

ErP product fiche

Model: BLUEHELIX TECH RRT 24 C

Trademark: FERROLI			
Condensing boiler: YES			
Low-temperature boiler (**): NO			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: YES			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class			A
Rated heat output	Pn	kW	20
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	94
Useful heat output			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P4	kW	20,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P1	kW	4,2
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	%	88,3
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	%	98,8
Auxiliary electricity consumption			
At full load	elmax	kW	0,022
At part load	elmin	kW	0,010
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	Pstby	kW	0,042
Ignition burner power consumption	Pign	kW	0,000
Annual energy consumption	QHE	GJ	38
Sound power level	LWA	dB	43
Emissions of nitrogen oxides	NOx	mg/kWh	38
For combination heaters			
Declared load profile			XL
Water heating energy efficiency class			A
Daily electricity consumption	Qelec	kWh	0,154
Annual electricity consumption	AEC	kWh	34
Water heating energy efficiency	η_{wh}	%	86
Daily fuel consumption	Qfuel	kWh	22,566
Annual fuel consumption	AFC	GJ	18

(*) High-temperature regime means 60°C return temperature at heater inlet and 80°C feed temperature at heater outlet.

(**) Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

Model: BLUEHELIX TECH RRT 28 C

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: TAK			
Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: TAK			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (od A++ do G)			
Znamionowa moc cieplna	Pn	kW	24
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	94
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P4	kW	24,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P1	kW	4,8
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	%	88,3
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	%	98,8
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,028
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,011
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	kW	0,042
Pobór mocy palnika zapłonowego	Pign	kW	0,000
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	44
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	43
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	39
Ogrzewacze wielofunkcyjne			
Deklarowany profil obciążeń			
Klasę efektywności energetycznej podgrzewania wody (od A do G)			
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0,154
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	34
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	86
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	kWh	22,592
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	18

(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C.

(**) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).

Model: BLUEHELIX TECH RRT 34 C

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: TAK			
Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: TAK			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (od A++ do G)			
Znamionowa moc cieplna	P _n	kW	30
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	94
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżymie wysokotemperaturowym (*)	P ₄	kW	30,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżymie niskotemperaturowym (**)	P ₁	kW	6,1
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżymie wysokotemperaturowym (*)	η_4	%	88,2
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżymie niskotemperaturowym (**)	η_1	%	98,6
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	el _{max}	kW	0,036
Przy częściowym obciążeniu	el _{min}	kW	0,009
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	P _{stby}	kW	0,046
Pobór mocy palnika zapłonowego	P _{ign}	kW	0,000
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	GJ	55
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB	49
Emisja NO _x	NO _x	mg/kWh	37
Ogrzewacze wielofunkcyjne			
Deklarowany profil obciążeń			
Klasę efektywności energetycznej podgrzewania wody (od A do G)			
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	kWh	0,180
Roczne zużycie energii elektrycznej	A _{EC}	kWh	40
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	85
Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	kWh	28,337
Roczne zużycie paliwa	A _{FC}	GJ	22

(*) W reżymie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C.

(**) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).