

Model: ATLAS D ECO 30 K 100 UNIT

Trademark: FERROLI			
Condensing boiler: NO			
Low-temperature boiler (**): YES			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: YES			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class (from A++ to G)			
			B
Rated heat output	P _n	kW	25
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	86
Useful heat output			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P ₄	kW	25,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P ₁	kW	7,8
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	%	88,2
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	%	92,2
Auxiliary electricity consumption			
At full load	el _{max}	kW	0,150
At part load	el _{min}	kW	0,069
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	P _{stby}	kW	0,105
Ignition burner power consumption	P _{ign}	kW	0,000
Annual energy consumption	Q _{HE}	GJ	83
Sound power level	L _{WA}	dB	62
Emissions of nitrogen oxides	NO _x	mg/kWh	86
For combination heaters			
Declared load profile			XL
Water heating energy efficiency class (from A to G)			B
Daily electricity consumption	Q _{elec}	kWh	0,262
Annual electricity consumption	A _{EC}	kWh	55
Water heating energy efficiency	η_{wh}	%	65
Daily fuel consumption	Q _{fuel}	kWh	31,864
Annual fuel consumption	A _{FC}	GJ	25

(*) 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: ATLAS D ECO 30 K 100 UNIT

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: NIE			
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)			
			B
Znamionowa moc cieplna	Pn	kW	25
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P4	kW	25,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P1	kW	7,8
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	%	88,2
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	%	92,2
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,150
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,069
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	kW	0,105
Pobór mocy palnika zapłonowego	Pign	kW	0,000
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	83
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	62
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	86
Ogrzewacze wielofunkcyjne			
Deklarowany profil obciążeń			
			XL
Klasę efektywności energetycznej podgrzewania wody (od A do G)			
			B
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0,262
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	55
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	65
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	kWh	31,864
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	25

(*) 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: ATLAS D ECO 42 K 130 UNIT

Trademark: FERROLI			
Condensing boiler: NO			
Low-temperature boiler (**): YES			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: YES			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class (from A++ to G)			
Seasonal space heating energy efficiency class (from A++ to G)			B
Rated heat output	P _n	kW	37
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	86
Useful heat output			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P ₄	kW	37,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P ₁	kW	11,5
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	%	91,5
Auxiliary electricity consumption			
At full load	el _{max}	kW	0,150
At part load	el _{min}	kW	0,068
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	P _{stby}	kW	0,127
Ignition burner power consumption	P _{ign}	kW	0,000
Annual energy consumption	Q _{HE}	GJ	123
Sound power level	L _{WA}	dB	62
Emissions of nitrogen oxides	NO _x	mg/kWh	80
For combination heaters			
Declared load profile			XXL
Water heating energy efficiency class (from A to G)			B
Daily electricity consumption	Q _{elec}	kWh	0,283
Annual electricity consumption	A _{EC}	kWh	62
Water heating energy efficiency	η_{wh}	%	67
Daily fuel consumption	Q _{fuel}	kWh	35,482
Annual fuel consumption	A _{FC}	GJ	28

(*) 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: ATLAS D ECO 42 K 130 UNIT

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: NIE			
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)			
			B
Znamionowa moc cieplna	Pn	kW	37
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P4	kW	37,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P1	kW	11,5
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	%	91,5
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,150
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,068
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	kW	0,127
Pobór mocy palnika zapłonowego	Pign	kW	0,000
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	123
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	62
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	80
Ogrzewacze wielofunkcyjne			
Deklarowany profil obciążeń			
			XXL
Klasę efektywności energetycznej podgrzewania wody (od A do G)			
			B
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0,283
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	62
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	67
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	kWh	35,482
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	28

(*) 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).