

Model: ATLAS D ECO 34 COND UNIT

Trademark: FERROLI			
Condensing boiler: YES			
Low-temperature boiler (**): YES			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: NO			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class (from A++ to G)			
			A
Rated heat output	P _n	kW	32
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	91
Useful heat out put			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P ₄	kW	32,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P ₁	kW	9,6
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	%	91,3
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	%	97,2
Auxiliary electricity consumption			
At full load	el _{max}	kW	0,200
At part load	el _{min}	kW	0,105
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	QHE	GJ	102
Sound power level	LWA	dB	62
Emissions of nitrogen oxides	NO _x	mg/kWh	86

(*) 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 34 COND UNIT

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: TAK			
Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: NIE			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (od A++ do G)			
Znamionowa moc cieplna	Pn	kW	32
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	91
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P4	kW	32,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P1	kW	9,6
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	%	91,3
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	%	97,2
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,200
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,105
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	102
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	62
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	86

(*) 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 45 COND UNIT

Trademark: FERROLI			
Condensing boiler: YES			
Low-temperature boiler (**): YES			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: NO			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class (from A++ to G)			
			A
Rated heat output	P _n	kW	42
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	91
Useful heat out put			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P ₄	kW	42,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P ₁	kW	12,6
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	%	90,7
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	%	96,5
Auxiliary electricity consumption			
At full load	el _{max}	kW	0,230
At part load	el _{min}	kW	0,118
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	P _{stby}	kW	0,120
Ignition burner power consumption	P _{ign}	kW	0,000
Annual energy consumption	QHE	GJ	133
Sound power level	LWA	dB	63
Emissions of nitrogen oxides	NO _x	mg/kWh	80

(*) 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 45 COND UNIT

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: TAK			
Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: NIE			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (od A++ do G)			
Znamionowa moc cieplna	Pn	kW	42
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	91
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P4	kW	42,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P1	kW	12,6
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	%	90,7
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	%	96,5
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,230
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,118
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	kW	0,120
Pobór mocy palnika zapłonowego	Pign	kW	0,000
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	133
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	63
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	80

(*) 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).