

**MODEL: BLUEHELIX B 35**

<b>Trademark: FERROLI</b>			
Condensing boiler: YES			
Low-temperature boiler (**): NO			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: NO			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class			A
Rated heat output	<b>P<sub>n</sub></b>	<b>kW</b>	31
Seasonal space heating energy efficiency	$\eta_s$	%	94
<b>Useful heat out put</b>			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	<b>P<sub>4</sub></b>	<b>kW</b>	31,4
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	<b>P<sub>1</sub></b>	<b>kW</b>	6,4
<b>Useful efficiency</b>			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	$\eta_4$	%	88,3
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$\eta_1$	%	98,9
<b>Auxiliary electricity consumption</b>			
At full load	<b>elmax</b>	<b>kW</b>	0,068
At part load	<b>elmin</b>	<b>kW</b>	0,017
In standby mode	<b>PSB</b>	<b>kW</b>	0,003
<b>Other items</b>			
Standby heat loss	<b>P<sub>stby</sub></b>	<b>kW</b>	0,043
Ignition burner power consumption	<b>P<sub>ign</sub></b>	<b>kW</b>	0,000
Annual energy consumption	<b>QHE</b>	<b>GJ</b>	59
Sound power level	<b>LWA</b>	<b>dB</b>	56
Emissions of nitrogen oxides	<b>NOx</b>	<b>mg/kWh</b>	30

(\*) 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 B S 45

<b>Marka: FERROLI</b>			
Kocioł kondensacyjny: TAK			
Kocioł niskotemperaturowy (**): NIE			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: NIE			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			
Znamionowa moc cieplna	Pn	kW	42
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	93
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżymie wysokotemperaturowym (*)	P4	kW	41,8
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżymie niskotemperaturowym (**)	P1	kW	8,3
<b>Sprawność użytkowa</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżymie wysokotemperaturowym (*)	$\eta_4$	%	87,5
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżymie niskotemperaturowym (**)	$\eta_1$	%	98,4
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,097
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,044
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
<b>Inne parametry</b>			
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	kW	0,050
Pobór mocy palnika zapłonowego	Pign	kW	0,000
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	76
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	58
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	31

(\*) 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).