

<b>Marka: FERROLI</b>		<b>Model: BLUEHELIX PRO 25C</b>	
Adres : FERROLI S.p.A via Ritonda 78/A – 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Kocioł kondensacyjny: TAK		Kocioł niskotemperaturowy: NIE	Urządzenie typu B11: NIE
Urządzenie dwufunkcyjne: TAK		Urządzenie kogeneracyjne do ogrzewania pomieszczeń: NIE	
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności ogrzewania			A
Moc znamionowa	P <sub>n</sub>	kW	25
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania	$\eta_s$	%	93
Moc cieplna użyteczna			
Moc cieplna nominalna w systemie wysokotemperaturowym (1)	P <sub>4</sub>	kW	24,5
Moc cieplna nominalna dla obciążenia 30% w systemie niskotemperaturowym (2)	P <sub>1</sub>	kW	8,2
Sprawność użytkowa			
Sprawność w systemie wysokotemperaturowym (1)	$\eta_4$	%	88,3
Sprawność dla obciążenia 30% w systemie niskotemperaturowym (2)	$\eta_1$	%	98,9
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej			
Przy pełnym obciążeniu	el <sub>max</sub>	kW	0,080
Przy częściowym obciążeniu	el <sub>min</sub>	kW	0,051
W stanie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w stanie czuwania	P <sub>stby</sub>	kW	0,038
Zużycie energii przez palnik zapłonowy	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	GJ	76
Poziom mocy akustycznej	LWA	dB	54
Emisja NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	34
Dla urządzeń dwufunkcyjnych			
Deklarowany profil obciążeń			XL
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,028
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	6
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%	91
Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	kWh	20,973
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	16

(1) Wysokotemperaturowe parametry pracy urządzenia: zasilanie 80°C, powrót 60°C

(2) Niskotemperaturowe (kondensacyjne) parametry pracy urządzenia: temperatura powrotu (przy wejściu do kotła) dla kotłów kondensacyjnych 30°C, dla kotła niskotemperaturowego 37°C, a dla innych urządzeń 50°C

<b>Marka: FERROLI</b>		<b>Model: BLUEHELIX PRO 32C</b>	
Adres : FERROLI S.p.A via Ritonda 78/A – 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Kocioł kondensacyjny: TAK		Kocioł niskotemperaturowy: NIE	Urządzenie typu B11: NIE
Urządzenie dwufunkcyjne: TAK		Urządzenie kogeneracyjne do ogrzewania pomieszczeń: NIE	
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności ogrzewania			A
Moc znamionowa	P <sub>n</sub>	kW	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania	$\eta_s$	%	93
Moc cieplna użyteczna			
Moc cieplna nominalna w systemie wysokotemperaturowym (1)	P <sub>4</sub>	kW	28,9
Moc cieplna nominalna dla obciążenia 30% w systemie niskotemperaturowym (2)	P <sub>1</sub>	kW	9,7
Sprawność użytkowa			
Sprawność w systemie wysokotemperaturowym (1)	$\eta_4$	%	88,3
Sprawność dla obciążenia 30% w systemie niskotemperaturowym (2)	$\eta_1$	%	98,9
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej			
Przy pełnym obciążeniu	el <sub>max</sub>	kW	0,095
Przy częściowym obciążeniu	el <sub>min</sub>	kW	0,058
W stanie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w stanie czuwania	P <sub>stby</sub>	kW	0,043
Zużycie energii przez palnik zapłonowy	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	GJ	90
Poziom mocy akustycznej	LWA	dB	55
Emisja NO <sub>x</sub>	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	35
Dla urządzeń dwufunkcyjnych			
Deklarowany profil obciążeń			XL
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,030
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	7
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%	91
Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	kWh	21,311
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	17

(1) Wysokotemperaturowe parametry pracy urządzenia: zasilanie 80°C, powrót 60°C

(2) Niskotemperaturowe (kondensacyjne) parametry pracy urządzenia: temperatura powrotu (przy wejściu do kotła) dla kotłów kondensacyjnych 30°C, dla kotła niskotemperaturowego 37°C, a dla innych urządzeń 50°C