

Karta produktu ErP:

Marka: FERROLI		Model: BLUEHELIX 25 K 50	
Adres : FERROLI S.p.A via Ritonda 78/A – 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Kocioł kondensacyjny: TAK	Kocioł niskotemperaturowy: NIE	Urządzenie typu B1: NIE	
Urządzenie dwufunkcyjne: TAK	Urządzenie kogeneracyjne do ogrzewania pomieszczeń: NIE		
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności ogrzewania			A
Moc znamionowa	Pn	kW	25
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania	η_s	%	94
Moc cieplna użyteczna			
Moc cieplna nominalna w systemie wysokotemperaturowym (1)	P4	kW	24,5
Moc cieplna nominalna dla obciążenia 30% w systemie niskotemperaturowym (2)	P1	kW	5,1
Sprawność użytkowa			
Sprawność w systemie wysokotemperaturowym (1)	η_4	%	88,3
Sprawność dla obciążenia 30% w systemie niskotemperaturowym (2)	η_1	%	98,9
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,039
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,011
W stanie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w stanie czuwania	Pstby	kW	0,038
Zużycie energii przez palnik zapłonowy	Pign	kW	0,000
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	46
Poziom mocy akustycznej	LWA	dB	54
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	27
Dla urządzeń dwufunkcyjnych			
Deklarowany profil obciążeń			XL
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0,074
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	16
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	86
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	kWh	22,765
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	18

(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

Model: BLUEHELIX 32 K 50

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: TAK			
Kocioł niskotemperaturowy (**): NIE			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: TAK			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			
Znamionowa moc cieplna	Pn	kW	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	94
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P4	kW	28,9
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P1	kW	6,0
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	%	98,9
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,054
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,017
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	kW	0,043
Pobór mocy palnika zapłonowego	Pign	kW	0,000
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	55
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	55
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	29
Ogrzewacze wielofunkcyjne			
Deklarowany profil obciążeń			XXL
Klasę efektywności energetycznej podgrzewania wody			A
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0,091
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	20
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	85
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	kWh	28,566
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	23

(*) 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).