

## Model: BLUEHELIX PRIMA 24C - (0TPB2AWA)

<b>Marca: FERROLI</b>			
Cazan cu condensare: DA			
Cazan pentru temperatură scăzută (**): DA			
Cazan de tip B1: NO			
Instalație de încălzire cu funcție dublă: DA			
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: NO			
Parametru	Simbol	Unitate	Valoare
Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (de la A++ la G)			
			A
Putere termică nominală	Pn	kW	20
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	$\eta_s$	%	93
<b>Puterea termică utilă</b>			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P4	kW	20,0
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P1	kW	4,1
<b>Randamentul util</b>			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	$\eta_4$	%	87,5
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	$\eta_1$	%	98,0
<b>Consum auxiliar de energie electrică</b>			
La sarcină completă	elmax	kW	0,031
La sarcină parțială	elmin	kW	0,011
În mod standby	PSB	kW	0,003
<b>Alți parametri</b>			
Pierderea de căldură în mod standby	Pstby	kW	0,041
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	Pign	kW	0,000
Consumul anual de energie	QHE	GJ	37
Nivelul de putere acustică, în interior	LWA	dB	50
Emisiilor de oxizi de azot	NOx	mg/kWh	35
<b>Pentru instalații de încălzire cu funcție dublă</b>			
Profil de sarcină declarat			XL
Clasa de randament energetic aferent încălzirii apei (de la A la G)			
			A
Consumul zilnic de energie electrică	Qelec	kWh	0,167
Consum anual de energie electrică	AEC	kWh	36
Randamentul energetic aferent încălzirii apei	$\eta_{wh}$	%	85
Consum zilnic de combustibil	Qfuel	kWh	22,869
Consum anual de combustibil	AFC	GJ	17

(\*) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură de retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire.

(\*\*) Temperatură scăzută înseamnă o temperatură de retur de 30 °C pentru cazanele cu condensare, de 37 °C pentru cazanele pentru temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).