

**Model: BLUEHELIX HITECH RRT 34 C - (0T4B7AWA)**

<b>Ochranná známka dodavatele: FERROLI</b>			
Kondenzační kotel: ANO			
Nízkoteplotní (**) kotel: ANO			
Kotel typu B11: NE			
Kombinovaný ohřívač: ANO			
Kogenerační ohřívač vnitřních prostorů: NE			
<b>Položka</b>	<b>Označení</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Hodnota</b>
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění (od A+++ do D)			
			A
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>n</sub>	kW	30
Sezonní energetická účinnost vytápění	$\eta_s$	%	94
<b>Užitný tepelný výkon</b>			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	P <sub>4</sub>	kW	30,0
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	P <sub>1</sub>	kW	5,5
<b>Tepelná účinnost</b>			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	$\eta_4$	%	88,2
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	$\eta_1$	%	98,6
<b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>			
Při plném zatížení	elmax	kW	0,036
Při částečném zatížení	elmin	kW	0,009
V pohotovostním režimu	PSB	kW	0,003
<b>Další položky</b>			
Statická tepelná ztráta	Pstby	kW	0,046
Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku	Pign	kW	0,000
Roční spotřeba energie	QHE	GJ	55
Hladina akustického výkonu ve vnitřním	LWA	dB	49
Emisí oxidů dusíku	NOx	mg/kWh	37
<b>Pro kombinované ohřívače</b>			
Deklarovaný zátěžový profil			XXL
Třída energetické účinnosti ohřevu vody (od A+ do F)			A
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	kWh	0,167
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	37
Energetická účinnost ohřevu vody	$\eta_{wh}$	%	85
Denní spotřeba paliva	Qfuel	kWh	25,582
Roční spotřeba paliva	AFC	GJ	22

(\*) Vysokoteplotním režimem se rozumí návratová teplota 60 °C na vstupu do ohřívače a vstupní teplota 80 °C na výstupu ohřívače.

(\*\*) Nízkou teplotou se u kondenzačních kotlů rozumí návratová teplota 30 °C, u nízkoteplotních kotlů teplota 37 °C a u ostatních ohřívačů teplota 50 °C (na vstupu ohřívače).