

**Model: BLUEHELIX MAXIMA 28C - (0TSB4MWA)**

<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	<b>P<sub>n</sub></b>	<b>kW</b>	24
Sezonní energetická účinnost vytápění	<b>η<sub>s</sub></b>	<b>%</b>	94
<b>Užitný tepelný výkon</b>			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	<b>P<sub>4</sub></b>	<b>kW</b>	24,0
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	<b>P<sub>1</sub></b>	<b>kW</b>	4,5
<b>Tepelná účinnost</b>			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	<b>η<sub>4</sub></b>	<b>%</b>	88,3
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	<b>η<sub>1</sub></b>	<b>%</b>	98,8
<b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>			
Při plném zatížení	<b>elmax</b>	<b>kW</b>	0,028
Při částečném zatížení	<b>elmin</b>	<b>kW</b>	0,011
V pohotovostním režimu	<b>PSB</b>	<b>kW</b>	0,003
<b>Další položky</b>			
Statická tepelná ztráta	<b>Pstby</b>	<b>kW</b>	0,042
Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku	<b>Pign</b>	<b>kW</b>	0,000
Roční spotřeba energie	<b>QHE</b>	<b>GJ</b>	44
Hladina akustického výkonu ve vnitřním	<b>LWA</b>	<b>dB</b>	45
Emisí oxidů dusíku	<b>NOx</b>	<b>mg/kWh</b>	39
<b>Pro kombinované ohřívače</b>			
Deklarovaný zátěžový profil			XL
Třída energetické účinnosti ohřevu vody (od A+ do F)			A
Denní spotřeba elektrické energie	<b>Qelec</b>	<b>kWh</b>	0,148
Roční spotřeba elektrické energie	<b>AEC</b>	<b>kWh</b>	34
Energetická účinnost ohřevu vody	<b>η<sub>wh</sub></b>	<b>%</b>	87
Denní spotřeba paliva	<b>Qfuel</b>	<b>kWh</b>	20,229
Roční spotřeba paliva	<b>AFC</b>	<b>GJ</b>	17

(\*) 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).