

Model: BLUEHELIX HITECH RRT 24 C - (0T4B2AWA)

Ochranná známka dodavatele: FERROLI			
Kondenzační kotel: ANO			
Nízkoteplotní (**) kotel: ANO			
Kotel typu B11: NE			
Kombinovaný ohřivač: ANO			
Kogenerační ohřivač vnitřních prostorů: NE			
Položka	Označení	Jednotka	Hodnota
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění (od A+++ do D)			
			A
Jmenovitý tepelný výkon	Pn	kW	20
Sezonní energetická účinnost vytápění	η_s	%	94
Užitný tepelný výkon			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	P4	kW	20,0
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	P1	kW	4,1
Tepelná účinnost			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	η_4	%	88,3
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	η_1	%	98,8
Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při plném zatížení	elmax	kW	0,024
Při částečném zatížení	elmin	kW	0,010
V pohotovostním režimu	PSB	kW	0,003
Další položky			
Statická tepelná ztráta	Pstby	kW	0,042
Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku	Pign	kW	0,000
Roční spotřeba energie	QHE	GJ	38
Hladina akustického výkonu ve vnitřním	LWA	dB	47
Emisí oxidů dusíku	NOx	mg/kWh	39
Pro kombinované ohřivače			
Deklarovaný zátěžový profil			XL
Třída energetické účinnosti ohřevu vody (od A+ do F)			A
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	kWh	0,148
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	34
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	%	87
Denní spotřeba paliva	Qfuel	kWh	20,220
Roční spotřeba paliva	AFC	GJ	17

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

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