

Model: BLUEHELIX ALPHA 24C - (0TPF2AWA)

Ochranná známka dodavatele: FERROLI			
Kondenzační kotel: ANO			
Nízkoteplotní (**) kotel: ANO			
Kotel typu B11: NE			
Kombinovaný ohřívač: ANO			
Kogenerační ohřívač 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	%	93
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	%	87,5
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	η_1	%	98,0
Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při plném zatížení	elmax	kW	0,031
Při částečném zatížení	elmin	kW	0,011
V pohotovostním režimu	PSB	kW	0,003
Další položky			
Statická tepelná ztráta	Pstby	kW	0,041
Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku	Pign	kW	0,000
Roční spotřeba energie	QHE	GJ	37
Hladina akustického výkonu ve vnitřním	LWA	dB	48
Emisí oxidů dusíku	NOx	mg/kWh	38
Pro kombinované ohřívače			
Deklarovaný zátěžový profil			
			XL
Třída energetické účinnosti ohřevu vody (od A+ do F)			
			A
Denní spotřeba elektrické energie	Qelec	kWh	0,167
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	36
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	%	85
Denní spotřeba paliva	Qfuel	kWh	22,869
Roční spotřeba paliva	AFC	GJ	19

(*) 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).