

Котли настінні газові (конденсаційного типу) для опалення та гарячої води
торгівельної марки «Quartz Thermal Technology», модель HeatCondens 24C

Мікрофіша згідно TP646

Бренд, торговельна марка, модель		Quartz Thermal Technology HeatCondens 24C		
Конденсаційний котел		так		
Низькотемпературний котел (**)		так		
Котел B1		ні		
Комбінований нагрів		так		
Когенеративний нагрів		ні		
Параметри		Символ	Од.виміру	Значення
Клас сезонної енергоефективності в режимі опалення			A	
Номінальна теплова потужність		Pn	кВт	23,6
Сезонна енергоефективність обігріву приміщення		η_s	%	90,71
Корисна теплова потужність				
Корисна теплова потужність при номінальній тепловій потужності та високотемпературному режимі(*)		P4	кВт	23,6
Корисна теплова потужність при 30% номінальної теплової потужності та низькотемпературному режимі (**)		P1	кВт	7,8
Корисна ефективність				
ККД при номінальній тепловій потужності та високотемпературному режимі (*)		η_4	%	88,7
ККД при 30% номінальної теплової потужності та низькотемпературному режимі (**)		η_1	%	97,6
Споживання електроенергії				
При повному навантаженні		elmax	кВт	0,127
При частковому навантаженні		elmin	кВт	0,094
У режимі очікування		PSB	кВт	0,002
Інші параметри				
Втрати тепла в режимі очікування		Pstby	кВт	0,023
Споживання енергії запальником		Pign	кВт	0
Річне споживання енергії		QHE	ГДж	46,8
Рівень звукової потужності		LWA	дБ	48
Викиди оксидів азоту		NOx	мг/кВт*год	42,95
Для комбінованих обігрівачів				
Заявлений профіль навантаження на ГВП		XL		
Клас енергоефективності в режимі ГВП		A		
Щоденне споживання електроенергії		Qelec	кВт	0,218
Річне споживання електроенергії		AEC	кВт	46,856
Енергоефективність нагрівання води		η_{wh}	%	81,626
Добова витрата палива		Qfuel	кВт	23,936
Річна витрата палива		AFC	ГДж	17,989

(*) Високотемпературний режим означає температуру зворотної лінії на вході в нагрівач 60°C та температуру подачі на виході з нагрівача 80°C.

(**) Низькотемпературний режим означає для конденсаційних котлів 30°C, для низькотемпературних котлів 37°C, а для інших обігрівачів 50°C температуру зворотної лінії (на вході в обігрівач).