

Котли настінні газові (конденсаційного типу) для опалення та гарячої води
торгівельної марки «Quartz Thermal Technology», серія Merit

Мікрофіша згідно TP646

Бренд, торговельна марка, модель		Quartz Thermal Technology		
Модель			Merit 24C	Merit 32C
Конденсаційний котел			так	так
Низькотемпературний котел (**)			так	так
Котел B1			ні	ні
Комбінований нагрів			так	так
Когенеративний нагрів			ні	ні
Параметри	Символ	Од.виміру	Значення	Значення
Клас сезонної енергоефективності в режимі опалення				
Номінальна теплова потужність	Pn	кВт	23,6	31
Сезонна енергоефективність обігріву приміщення	ηs	%	90,71	90,08
Корисна теплова потужність				
Корисна теплова потужність при номінальній тепловій потужності та високотемпературному режимі (*)	P4	кВт	23,6	31
Корисна теплова потужність при 30% номінальної теплової потужності та низькотемпературному режимі (**)	P1	кВт	7,8	10,2
Корисна ефективність				
ККД при номінальній тепловій потужності та високотемпературному режимі (*)	η4	%	88,7	87,3
ККД при 30% номінальної теплової потужності та низькотемпературному режимі (**)	η1	%	97,6	95,5
Споживання електроенергії				
При повному навантаженні	elmax	кВт	0,092	0,108
При частковому навантаженні	elmin	кВт	0,040	0,050
У режимі очікування	PSB	кВт	0,002	0,002
Інші параметри				
Втрати тепла в режимі очікування	Pstby	кВт	0,019	0,019
Споживання енергії запальником	Pign	кВт	0	0
Річне споживання енергії	QHE	ГДж	46,8	60,3
Рівень звукової потужності	LWA	дБ	45	45
Викиди оксидів азоту	NOx	мг/кВт*год	32,4	33,7
Для комбінованих обігрівачів				
Заявлений профіль навантаження			XL	XL
Клас енергоефективності в режимі ГВП				
Щоденне споживання електроенергії	Qelec	кВт	0,118	0,139
Річне споживання електроенергії	AEC	кВт	25,436	29,925
Енергоефективність нагрівання води	ηwh	%	83,98	83,96
Добова витрата палива	Qfuel	кВт	21,014	23,349
Річна витрата палива	AFC	ГДж	15,87	17,633

(*) 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).