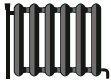
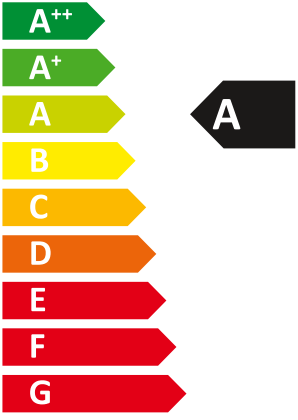
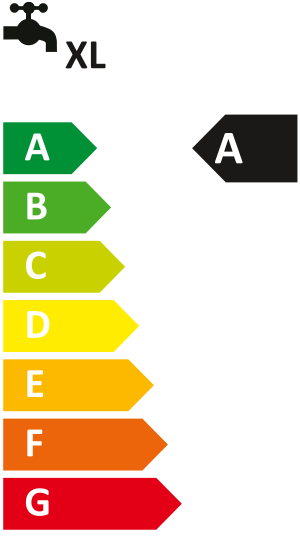
ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ

Quartz
Thermal Technology

HeatCondens 24 C







24
kW

№1184 від 2019 р.

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

Мікрофіша згідно ТР646

Бренд, торгівельна 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	ηs	%	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 (*)	η4	%	88,7
ККД при 30% номінальної теплової потужності та низькотемпературному режимі (**)	η1	%	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	ηwh	%	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).