

Obliczanie sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2015/1187 (załącznik VIII "Pomiary i obliczenia"; załącznik IX "Metoda obliczania współczynnika efektywności energetycznej")

obowiązuje od dnia 01.04.2017r.

nazwa kotła: **TECHNIX**

rodzaj kotła: **automatyczny**

moc kotła: **38 kW**

sprawnosc kotla

wartości sprawności użytkowej	%	η_n	88,0	
	%	η_p	88,1	

moc kotla

wytworzone ciepło użytkowe	kW	P_n	38,0	
	kW	P_p	11,0	

sezonowa efektywnosc energetyczna ogrzewania

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	%	η_s	85	w przypadku kotłów na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa, które mogą być eksploatowane przy 50 % znamionowej mocy cieplnej w trybie ciągłym oraz w przypadku kotłów na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	%	η_{son}	88	w przypadku kotłów na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa, które mogą być eksploatowane przy 50 % znamionowej mocy cieplnej w trybie ciągłym oraz w przypadku kotłów na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

udziały czynników obejmujących regulację temperatury

zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne

energia elektryczna max	kW	e_{max}	0,25	
energia elektryczna min	kW	e_{min}	0,16	
tryb czuwania	kW	P_{sb}	0,011	
Zużycie energii elektrycznej mnoży się przez współczynnik konwersji CC		CC	2,5	
strata sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ze względu na skorygowane czynniki związane z regulacją temperatury	%	$F(1)$	3	
negatywny udział zużycia energii elektrycznej na potrzeby własne w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	%	$F(2)$	0,03	w przypadku kotłów na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa, które mogą być eksploatowane przy 50 % znamionowej mocy cieplnej w trybie ciągłym oraz w przypadku kotłów na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

ciepło spalania

Ciepło spalania	MJ/kg	GCV	28,9	
ciepło spalania w stanie suchym	MJ/kg	GCV _{mf}	31,8	
wilgotność paliwa, wyrażona jako odsetek		M	0,09	

współczynnik efektywności energetycznej

Współczynnik efektywności energetycznej		EEI	85	
---	--	-----	----	--

współczynnik dla biomasy

współczynnik dla biomasy na potrzeby etykietowania efektywności energetycznej	BLF	1,45	dla kotłów na biomase
		1	dla kotłów na paliwo kopalne

minimalna pojemnosc zasobnika ciepłej wody użytkowej

dla kotłów z podawaniem automatycznym	litr		760	
---------------------------------------	------	--	-----	--

Karta produktu

nazwa dostawcy lub jego znak towarowy		P.P.H.U. TECHNIX Monika Puszkar-Urbańska	
		Szczury 33B, 63-450 Sobótka	
identyfikator modelu dostawcy		TECHNIX	
klasa efektywności energetycznej modelu		B	
znamionowa moc cieplna	<i>P</i>	38	kW
współczynnik efektywności energetycznej	<i>EEl</i>	85	
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>η_S</i>	85	%
szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji lub konserwacji kotła na paliwo stałe		Dokładne zapoznanie się z DTR kotła. Montaż przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.	