

WYMAGANIA DOTYCZĄCE EKOPROJEKTU DLA KOTŁÓW NA PALIWA STAŁE

ECODESIGN REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL BOILERS

(zgodnie z Rozporządzeniem Europejskim 2015/1189/UE)

(in compliance with the European Regulation 2015/1189/EU)

Firma / Company:

THERMOSTAHL POLAND Sp. z o.o.

Adres / address:

Al. Wojska Polskiego 42B, 05-800 Pruszków, Poland

Typ: Model identifier:		ECOTWIN															
Podawanie: Stoking mode:		Automatyczny: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody o pojemności co najmniej <i>Automatic: it is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least</i>				ECOTWIN 25		500 lit									
						ECOTWIN 30		600 lit									
						ECOTWIN 40		800 lit									
						ECOTWIN 50		1.000 lit									
						ECOTWIN 60		1.200 lit									
						ECOTWIN 80		1.600 lit									
						ECOTWIN 100		2.000 lit									
Kocioł kondensacyjny: Condensing boiler:		Nie No															
Kocioł na paliwo stałe kogeneracyjny: Solid fuel cogeneration boiler:		Nie No				Kocioł kombinowany: Combination boiler:		Nie No									
Paliwo Fuel		Preferowane paliwo Preferred fuel	Inne paliwa Other suitable fuels	η_s [%]	Sezonowe ogrzewanie pomieszczeń* Seasonal space heating emissions* [mg/m ³]												
					PM	OGC	CO	NOx									
Drewno prasowane w postaci pelletu lub brykietu <i>Compressed wood in the form of pellets or briquettes</i>		Tak Yes		Tak Yes		84,10		32,2		19,60		317		172,47			
																ECOTWIN 25	
																ECOTWIN 30	
																ECOTWIN 40	
																ECOTWIN 50	
																ECOTWIN 60	
																ECOTWIN 80	
ECOTWIN 100																	
Charakterystyka podczas pracy tylko na preferowanym paliwie: <i>Characteristics when operating with the preferred fuel only:</i>																	
Parametr Item		Symbol Symbol	Wartość Value	Jednostka Unit	Parametr Item		Symbol Symbol	Wartość Value	Jednostka Unit								
Wytworzone ciepło użytkowe <i>Useful heat output</i>					Sprawność użytkowa <i>Useful efficiency</i>												
Przy nominalnej mocy <i>At rated heat output</i>		P _n		kW		Przy nominalnej mocy <i>At rated heat output</i>		η_n		88,46		%					
														ECOTWIN 25		20,43	
														ECOTWIN 30		24,52	
														ECOTWIN 40		32,68	
														ECOTWIN 50		40,85	
														ECOTWIN 60		49,02	
														ECOTWIN 80		65,36	
ECOTWIN 100		81,70															
Przy [30%/50%] częściowej mocy <i>At [30%/50%] of rated heat output</i>		P _p		kW		Przy 30% częściowej mocy <i>At 30% of rated heat output</i>		η_p		88,05		%					
														ECOTWIN 25		7,03	
														ECOTWIN 30		8,44	
														ECOTWIN 40		11,24	
														ECOTWIN 50		14,05	
														ECOTWIN 60		16,86	
														ECOTWIN 80		22,48	
ECOTWIN 100		28,10															
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne <i>Auxiliary electricity consumption</i>																	
Przy częściowej mocy <i>At rated heat output</i>							e _{lmax}		0,040		kW						
Przy [30%/50%] częściowej mocy <i>At [30%/50%] of rated heat output</i>							e _{lmin}		0,030		kW						
Z wbudowanym wtórnym urządzeniem do redukcji emisji, jeśli dotyczy <i>Of incorporated secondary emission abatement equipment, if applicable</i>							-		n.a.		kW						
W trybie czuwania <i>In standby mode</i>							P _{SB}		0,010		kW						

*PM = Cząstki stałe / Particulate matter

OGC = Organiczne związki gazowe / Organic gaseous compounds

CO = Tlenek węgla / Carbon monoxide

NOx = Tlenek azotu / Nitrogen oxides