OBLICZENIA WIELKOŚCI EMISJI ZE SPALANIA PALIW W URZĄDZENIACH AWARYJNYCH

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY			
800 kW			
WSKAŹNIKI EMISJI WG KOBIZE 2025		ILOŚĆ	
(paliwa ciekłe)		4	sztuk
	[g/GJ]		
PYŁ	2		
CO	30		
NO_2	70		
SO_2	80		
benzo(a)piren	0,0001		

Wartość opałowa paliwa		
Olej napędowy	43000,00	kJ/kg
Roczne zużycie paliwa:		
roczne zużycie oleju	1,078	Mg
godzinowe zużycie oleju	82,96	kg/h
sprawność energetyczna	50,00	%
średnie zapotrzebowar	97,60	l/h
długość okresu pracy w roku	13,00	h
długośc czasu pracy w ciągu dnia	0,50	h
gęstość oleju	850,00	kg/m^3

OBLICZENIA	1	szt.
$E=(B_{roczne} \times W_{op} \times EF)/1000000$		

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ

	Emisja do obliczeń stężeń średniorocznych zanieczyszczeń	
	olej	
	[kg/h]	[Mg/rok]
PYŁ	0,00357	0,00009
CO	0,05351	0,00139
NO_2	0,12485	0,00325
SO_2	0,14269	0,00371
benzo(a)piren	0,00000018	0,0000000046

SILNIK SPALINOWY			
270 kW			
WSKAŹNIKI EMISJI WG KOBIZE 2025		ILOŚĆ	
(paliwa ciekłe)		4	sztuk
	[g/GJ]		
PYŁ	2		
CO	30		
NO_2	70		
SO_2	80		
benzo(a)piren	0,0001		

Wartość opałowa paliwa		
Olej napędowy	43000,00	kJ/kg
Roczne zużycie paliwa:		
roczne zużycie oleju	0,221	Mg
godzinowe zużycie oleju	17,00	kg/h
sprawność energetyczna	50,00	%
średnie zapotrzebowar	20,00	l/h
długość okresu pracy w roku	13,00	h
długośc czasu pracy w ciągu dnia	0,50	h
gęstość oleju	850,00	kg/m^3

OBLICZENIA	1	szt.
$E=(B_{roczne} \times W_{op} \times EF)/1000000$		

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ

	Emisja do obliczeń stężeń średniorocznych zanieczyszczeń	
	olej	
	[kg/h]	[Mg/rok]
PYŁ	0,00073	0,00002
CO	0,01097	0,00029
NO_2	0,02559	0,00067
SO_2	0,02924	0,00076
benzo(a)piren	0,000000037	0,000000001