

Środa 26 październik 2005

ZAŁĄCZNIK I

Część 1
Fluorowane gazy cieplarniane, o których mowa w art. 2 ust. 1.

Fluorowany gaz cieplarniany	Wzór chemiczny	Współczynnik ocieplenia globalnego
Heksafluorek siarki	SF ₆	22200
Wodorofluorowęglowodory (HFCs)		
HFC-23	CHF ₃	12000
HFC-32	CH ₂ F ₂	550
HFC-41	CH ₃ F	97
HFC-43-10mee	C ₅ H ₂ F ₁₀	1500
HFC-125	C ₂ HF ₅	3400
HFC-134	C ₂ H ₂ F ₄	1100
HFC-134a	CH ₂ FCF ₃	1300
HFC-152a	C ₂ H ₂ F ₄	120
HFC-143	C ₂ H ₃ F ₃	330
HFC-143a	C ₂ H ₃ F ₃	4300
HFC-227ea	C ₃ HF ₇	3500
HFC-236cb	CH ₂ FCF ₂ CF ₃	1300
HFC-236ea	CHF ₂ CHF ₂ CF ₃	1200
HFC-236fa	C ₃ H ₂ F ₆	9400
HFC-245ca	C ₃ H ₃ F ₅	640
HFC-245fa	CHF ₂ CH ₂ CF ₃	950
HFC-365mfc	CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	890
Perfluorowęglowodory (PFC)		
Perfluorometan	CF ₄	5700
Perfluoroetan	C ₂ F ₆	11900
Perfluoropropan	C ₃ F ₈	8600
Perfluorobutan	C ₄ F ₁₀	8600
Perfluoropentan	C ₅ F ₁₂	8900
Perfluoroheksan	C ₆ F ₁₄	9000
Perfluorocyklobutan	c-C ₄ F ₈	10000

Część 2

Metoda obliczania całkowitego współczynnika ocieplenia globalnego (WOG) dla preparatów

Całkowity WOG dla danego preparatu jest średnią ważoną, wyprowadzoną z sumy udziałów masowych poszczególnych substancji pomnożonych przez ich WOG.

$$\Sigma (\text{Substancja X \%} \times \text{WOG}) + (\text{Substancja Y \%} \times \text{WOG}) + \dots (\text{Substancja N \%} \times \text{WOG})$$

gdzie % oznacza udział masowy z tolerancją masy +/- 1%.

Na przykład: zastosowanie tego wzoru do teoretycznej mieszanki gazów zawierającej 23 % HFC-32; 25 % HFC-125 i 52 % HFC-134a;

$$\Sigma (23 \% \times 550) + (25 \% \times 3400) + (52 \% \times 1300)$$

→ Całkowity WOG = 1652,5