

НАЈЧЕШЋЕ КОРИШЋЕНЕ СМЕШЕ КОЈЕ САДРЖЕ ФЛУОРОВАНЕ ГАСОВЕ СА ЕФЕКТОМ СТАКЛЕНЕ БАШТЕ И МЕТОДА ИЗРАЧУНАВАЊА ПОТЕНЦИЈАЛА ГЛОБАЛНОГ ЗАГРЕВАЊА СМЕША

ДЕО I:

ЛИСТА НАЈЧЕШЋЕ КОРИШЋЕНИХ СМЕША КОЈЕ САДРЖЕ ФЛУОРОВАНЕ ГАСОВЕ СА ЕФЕКТОМ СТАКЛЕНЕ БАШТЕ¹

ОЗНАКА ИЛИ ТРГОВАЧКИ НАЗИВ СМЕШЕ	ГРУПА СУПСТАНЦИ ОД КОЈИХ СЕ СМЕША САСТОЈИ ²	САСТАВ СМЕШЕ	УДЕО СУПСТАНЦИ У СМЕШИ (%)	ТАРИФНА ОЗНАКА
Смеше које садрже флуороугљоводонике (HFC) или перфлуороугљенике (PFC), али не садрже потпуно халогеноване хлорофлуороугљоводонике (CFC) или непотпуно халогеноване хлорофлуороугљоводонике (HCFC)				
R-404A	HFC	R-125/143a/134a	(44/52/4)	3824 78 00 00
R-407A	HFC	R-32/125/134a	(20/40/40)	3824 78 00 00
R-407B	HFC	R-32/125/134a	(10/70/20)	3824 78 00 00
R-407C	HFC	R-32/125/134a	(23/25/52)	3824 78 00 00
R-407D	HFC	R-32/125/134a	(15/15/70)	3824 78 00 00
R-407E	HFC	R-32/125/134a	(25/15/60)	3824 78 00 00
R-410A	HFC	R-32/125	(50/50)	3824 78 00 00
R-410B	HFC	R-32/125	(45/55)	3824 78 00 00
R-413A	HFC/HC	R-218/134a/600a	(9/88/3)	3824 78 00 00

¹ Смеше које садрже флуороване гасове са ефектом стаклене баште и контролисане супстанце нису наведене у овом прилогу.

² HFC = флуороугљоводоник; PFC = перфлуороугљеник; HC = угљоводоник;

R-417A	HFC/HC	R-125/134a/600	(46.6/50.0/3.4)	3824 78 00 00
R-422A	HFC/HC	R-125/134a/600a	(85.1/11.5/3.4)	3824 78 00 00
R-422D	HFC/HC	R-125/134a/600a	(65.1/31.5/3.4)	3824 78 00 00
R-424A	HFC/HC	R-125/134a/600a/600/601a	(50.5/47.0/0.9/1.0/0.6)	3824 78 00 00
R-427A	HFC	R-32/125/143a/134a	(15.0/25.0/10.0/50.0)	3824 78 00 00
R-428A	HFC/HC	R-125/143a/290/600a	(77.5/20.0/0.6/1.9)	3824 78 00 00
R-434A	HFC/HC	R-125/143a/134a/600a	(63.2/18/16/2.8)	3824 78 00 00
R-438A	HFC/HC	R-32/125/134a/600/601a	(8.5/45/44.2/1.7/0.6)	3824 78 00 00
R-507A	HFC	R-125/143a	(50/50)	3824 78 00 00
R-508A	HFC/PFC	R-23/116	(39/61)	3824 78 00 00
R-508B	HFC/PFC	R-23/116	(30-50/50-70)	3824 78 00 00

ДЕО II:

МЕТОДА ИЗРАЧУНАВАЊА ПОТЕНЦИЈАЛА ГЛОБАЛНОГ ЗАГРЕВАЊА СМЕША (GWP)

Укупни потенцијал глобалног загревања смеше је пондерисани просек изведен из збира масених удела појединачних супстанци помножених са њиховим потенцијалом глобалног загревања (GWP).

$$\Sigma (\text{супстанца X \%} \times \text{GWP}) + (\text{супстанца Y \%} \times \text{GWP}) + \dots (\text{супстанца N \%} \times \text{GWP})$$

где је % масени удео са толеранцијом масе од +/- 1%.

На пример: примена формуле на теоријску мешавину гасова која се састоје од:
23% HFC-32, 25% HFC-125 и 52% HFC-134a;

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

$$\Rightarrow \text{Укупни GWP} = 1652,5$$