



Odlučovače tuků s kalovou jímkou: jakou vybrat velikost?

2.1 – Způsob výpočtu podle normy ČSN EN 1825-2

Pro výpočet velikosti odlučovače tuků s kalovou jímkou a odlučovače tuků a škrobů je výpočet podle normy ČSN EN 1825-2 následující:

$$TN = N_b \text{ jídlo} \times V \text{ jídlo} \times f_d \times f_t \times f_r \times \frac{f_q}{(3600 \times \text{doba denního provozu})}$$

f_d : faktor hustoty ; f_t : faktor teploty; f_r : faktor detergentu; f_q : faktor nestejnoměrnosti.

2.2 – Určující faktory podle normy ČSN EN 1825-2

Faktory	Restaurace			Nemocnice	Kantýna (s a bez přípravy jídel)
	1 směna	2 směny	Hotelová restaurace		
Doba denního provozu (hod)	8	16	16	16	8
Faktor teploty (1: $T < 60^\circ\text{C}$) (f_t)	1	1	1	1	1
Faktor detergentu / 1,3: přítomnost detergentů (f_r)	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3
Faktor výkyvu (f_q)	8,5	8,5	5	13	20
Spodní V / jídlo (litry)	50	50	100	20	5

Pozn.: uvažovaný $f_t = 1$ ($T < 60^\circ\text{C}$); pokud $T > 60^\circ\text{C}$, násobit NS s 1,3; pro stejný počet jídel, jmenovitá velikost je opačně poměrná k době denního provozu.

2.3 – Tabulka výběru odlučovačů tuků s kalovou jímkou

Restaurace ⁽²⁾			Nemocnice	Kantýna (s a bez přípravy jídel)	Potravinářský průmysl nebo Speciální průmyslové využití	TN	Odlučovač tuku			
Počet jídel							Počet jídel/den			
1 směna	2 směny	Hotelová restaurace	Počet jídel/den		Bez vypouštěcího systému	S vypouštěcím systémem	Bez vypouštěcího systému	S vypouštěcím systémem		
≤ 52	≤ 104	≤ 89	≤ 148	≤ 222	Kontaktujte nás	1	YG0500E	YG1000E	BDG01I	BDGA01I
≤ 78	≤ 156	≤ 133	≤ 222	≤ 332		1,5	YG0501E	YG1001E	BDG01I	BDGA01I
≤ 104	≤ 209	≤ 177	≤ 295	≤ 443		2	YG0502E	YG1002E	BDG02I	BDGA02I
≤ 156	≤ 313	≤ 266	≤ 443	≤ 665		3	YG0503E	YG1003E	BDG03I	BDGA03I
≤ 209	≤ 417	≤ 354	≤ 591	≤ 886		4	YG0504E	YG1004E	BDG04I	BDGA04I
≤ 261	≤ 521	≤ 443	≤ 738	≤ 1108		5	YG0505E	YG1005E	BDG06I	BDGA06I
≤ 313	≤ 626	≤ 532	≤ 886	≤ 1329		6	YG0506E	YG1006E	BDG06I	BDGA06I
≤ 417	≤ 834	≤ 709	≤ 1182	≤ 1772		8	EG0508C	EG1008C	BDG08I	BDGA08I
≤ 521	≤ 1043	≤ 886	≤ 1477	≤ 2215		10	EG0510C	EG1010C	BDG10I	BDGA10I
≤ 626	≤ 1251	≤ 1063	≤ 1772	≤ 2658		12	EG0512C	EG1012C	-	-
≤ 782	≤ 1564	≤ 1329	≤ 2215	≤ 3323		15	-	-	BDG15I	BDGA15I
≤ 834	≤ 1668	≤ 1418	≤ 2363	≤ 3545		16	-	-		
≤ 1043	≤ 2085	≤ 1772	≤ 2954	≤ 4431		20	DG20E	DGA20E		
≤ 1564	≤ 3128	≤ 2658	≤ 4431	≤ 6646		30	DG30E	DGA30E		
≤ 2085	≤ 4170	≤ 3545	≤ 5908	≤ 8862		40	DG40E	DGA40E		

V případě použití mimo restaurace či velké kuchyně se obraťte na naše obchodní oddělení.