



▶ Odkaménkovač KVOR

Odkaménkovače jsou stroje určené k oddělování kaménků a dalších těžších příměsí a nečistot z hlavního proudu obilovin i dalších plodin a materiálů.

Tříděný materiál je přiváděn na nakloněné síto, na kterém vlivem kmitání a proudu vzduchu dochází k vytvoření fluidní vrstvy. Vlivem usměrněného kmitání se pohybuje těžší materiál po sítu směrem nahoru a lehčí materiál ve vrchní vrstvě teče po sítu dolů. Z důvodu přesného nastavování všech parametrů je možné rozdělit jednotlivé směsi s rozdílem specifické hmotnosti 10 % a větší.

Stroj je možné dodat se systémem recirkulace vzduchu. Kompletní souprava sestává z odkaménkovače, ventilátoru a odlučovače, popř. rovněž systému recirkulace vzduchu. Další funkcí tohoto stroje je dělení proudu materiálu na složky lehkou a těžkou, jejich poměr je možné plynule měnit.

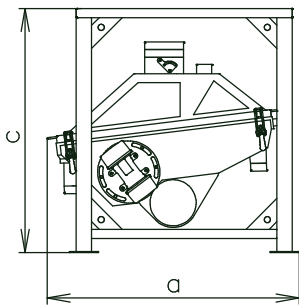
Standardně je stroj vybaven odsáváním lehkých nečistot z povrchu fluidní vrstvy tříděného materiálu.

Při odkaménkování obilovin je tento stroj současně schopen odstranit i nečistoty jenom mírně těžší než je obilí, např. řepku, která odchází společně s kaménky.

Výsledný produkt je běžně vyčištěn na čistotu nad 99,9 % (oddělitelných nečistot a příměsí).



Odkaménkovač KVOR



Rozměrové schéma

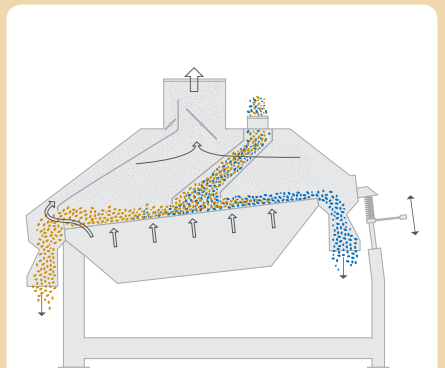
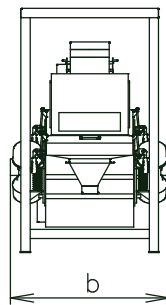


Schéma funkce

Typ stroje			KVOR 1200	KVOR 800	KVOR 500
Parametr	Jednotky				
Hlavní rozměry *	Délka (a)	m	1,80	1,70	1,60
	Šířka (b)	m	1,80	1,35	1,10
	Výška (c)	m	1,70	1,60	1,60
Výkon **		t/h	12 - 16	8 - 12	2,0 - 3,0
Plocha sít hrubá		m ²	1,5	1,0	0,5
Příkon	Odkaménkovač	kW	0,5	0,5	0,3
	Ventilátor	kW	11,0	7,5	4
Hmotnost	Odkaménkovač	kg	700	480	390

*Rozměry a hmotnosti uvedeny bez ventilátoru. **Výkonové údaje platí pro pšenici o měrné hmotnosti 780 kg/m³ při obsahu nečistot do 4%. Změna technických údajů vyhrazena.

Přednosti:

- Vysoká účinnost
- Přesné nastavení funkce
- Snadné seřizování parametrů
- Malé rozměry a kompaktní uspořádání
- Úspora energie i investičních nákladů
- Bezprašný provoz

Možnosti použití:

- Mlýny – odkaménkování, rozdělení zrna na lehké a těžké
- Sladovny – odkaménkování ječmene, sladu
- Vločárny – oddělování obecného ovsa z bezpluchého
- Loupárny – oddělování oloupaných a neoloupaných zrn
- Další potravinářské provozy