

Drtič dřevního odpadu



Referenční obrázek

1. Požadavky na drcení odpadu

Vstupní materiál

Popis:	odpad z truhlářské a tesařské výroby
Typ materiálu:	masivní dřevo, MDF, DTD, dýha a jiné
Rozměry vstupního materiálu:	max. 500 mm x 300 mm x 500 mm (délka x šířka x výška)
Vlhkost vstupního materiálu:	do 15 %
Plnění násypky drtiče:	ruční

Výstupní materiál

Velikost:	v závislosti na velikosti otvorů síta
Odvod materiálu:	odsávacím vývodem
Výkon:	cca. 0,5 – 1 prm / h*
* (v závislosti na materiálu a průměru děr síta)	

Podmínky pro provoz drtiče

Umístění:	uvnitř budovy
Okolní teplota:	+5 °C do +40°C
Napětí:	400 V, Tolerance -10% + 7%
Frekvence:	50 Hz, Tolerance +/-1%

2. Popis technologického zařízení

Pohonná jednotka

Pohon:	Pohon řemenicí přes 2 -stupňovou převodovku s tlumícími prvky z elastomeru.
Příkon:	11 kW
Otáčky rotoru:	85 U/min.
Napětí:	400 V, 50 Hz

Drťicí mechanismus

Rotor – délka:	516 mm
Rotor – průměr:	248 mm
Počet řezacích nožů:	14 ks
Průměr děr síta:	15 - 40 mm (dle dohody)

Řídicí systém

Řídicí systém, vč. automatiky vypínání (v rozvaděči)

Jištění:	35 A
Přívodní kabel:	min 6 mm ²

Řídicí systém zaručuje tyto další funkce:

- automatické vyhodnocení poruchy a následné vypnutí stroje
- automatický zpětný chod (revers) při přetížení motoru
- vypnutí stroje při běhu naprázdno
- jednoduché a přehledné ovládací prvky rozvaděče

Rozměry a hmotnost

Rozměry stroje:	1065 mm x 915 mm x 1810 mm
Plnicí otvor – násypka:	516 mm x 830 mm
Hmotnost:	850 kg

Ostatní:

Odsávací otvor:	průměr 160 mm
Potřebná odsávací rychlost:	min. 22 m/s