KROSTECH

ČESKÝ VÝROBCE FILTRAČNÍCH SYSTÉMŮ ODSÁVÁNÍ

OBECNÉ INFORMACE

SORTIMENT VÝROBY

VENTILÁTORY
FILTRAČNÍ JEDNOTKY
NÁSTAVBY NA BRIKETOVACÍ LISY
PODTLAKOVÉ SYSTÉMY
UZÁVĚRY POTRUBÍ

PRODEJ

MALÉ ODSÁVAČE
STŘÍKACÍ KABINY
BRIKETOVACÍ LISY
KOMPONENTY VZDUCHOTECHNIKY

Trh s průmyslovou filtrací a odsáváním jsme v roce 1996 ovlivnili vývojem **vysoce efektivních transportních ventilátorů.** Otevřeli si cestu k nezávislému podnikání a pozvolným, přirozeným rozvojem si udrželi **kontrolu nad kvalitou** naší výroby.

Nyní ročně realizujeme desítky instalací našich strojů a námi navržených potrubních systémů odsávání. Naše projekty jsou řízené požadavky zákazníků a díky tomu vyrábíme **stroje s parametry Evropské špičky.**

Individuální přístup je klíčovým prvkem pro další rozvoj, inovaci našeho podnikání a rozšiřování sortimentu výroby.

FIREMNÍ PROCES

1. KONZULTACE

Telefonická/osobní diskuze s klientem. Definice problému a požadavků na jeho řešení. **Specifikace budoucího vývoje klienta** a jeho potřeb.

2. NÁVRH

Varianty řešení vyplývající z konzultace. Cenová kalkulace provedení strojů, vzduchotechnického vedení , instalace a dopravy.

3. VÝROBA

Výroba **stroje a** vzduchotechnického **potrubí na míru** dle požadavků a možností zákazníka.

4. REALIZACE

Kompletace strojů. Instalace vzduchotechnického potrubí odsávání. Zapojení strojů a jejich zavedení do provozu. Zaškolení obsluhy strojů.

ŘEŠENÍ NA MÍRU

PODKLADY OD KLIENTA

Specifikace problematiky.
Informace o provozu.
Jednoduchý náčrt prostoru:
- Rozmístění strojů
- Výška dílny (provozovny)
- Volný prostor k umístění odsávání
- Představa vedení odsávacího potrubí*
- Orientační fotografie*

**není podmínkou*

TRANSPORTNÍ VENTILÁTORY

CF 280-3/CF 315-4

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita (max):	6 820 - 8800 m^3/h
Připojovací hrdlo:	280 - 315 mm
Napětí:	400 V/50 Hz
Výkon motoru:	3 - 4 kW
Jmenovitý proud:	6,2 A
Hlučnost potrubí:	76 - 79 dB
Hmotnost:	83 - 85 kg

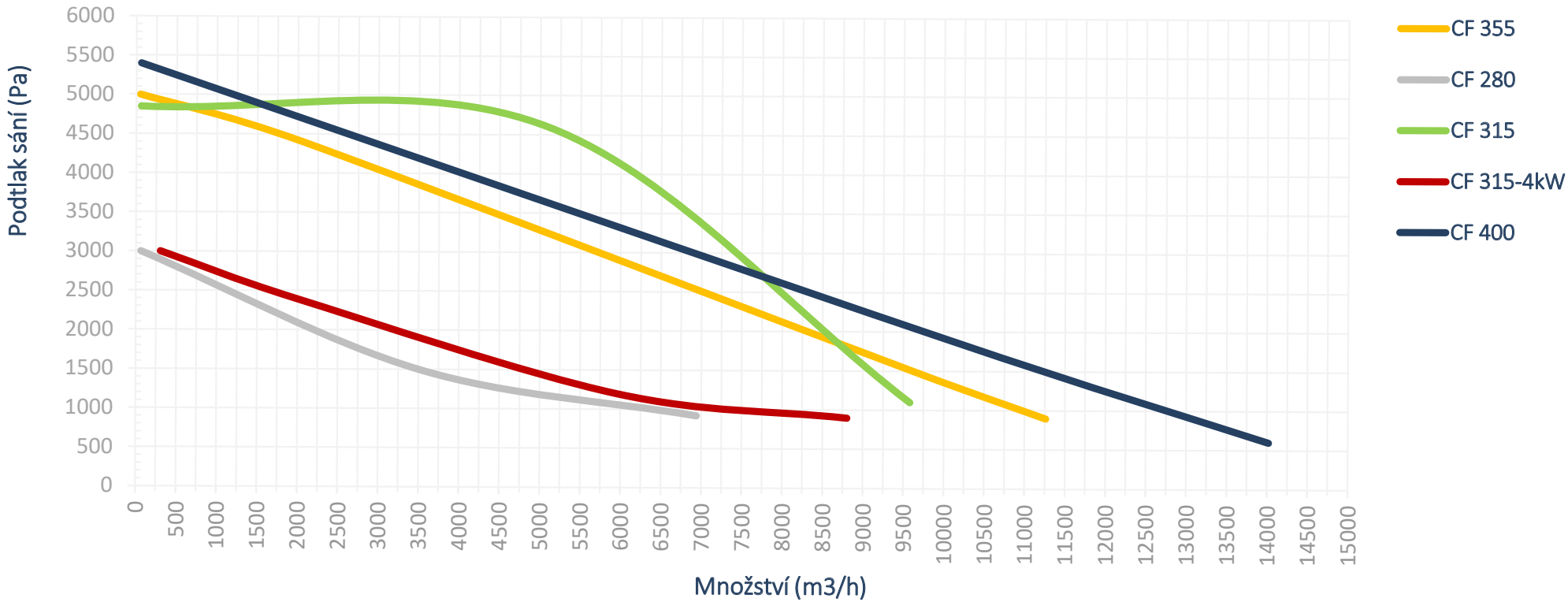
ROZMĚRY STROJE	
Výška:	700 mm
Šířka:	700 mm
Délka:	800 mm

CF 315-7,5 / CF 355-9/ CF 400-11

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Podtlak (max):	4 850 - 5 400Pa
Odsávací kapacita (max):	9 600 -14 000m^3/h
Připojovací hrdlo:	315 - 400 mm
Napětí:	400 V/50 Hz
Výkon motoru:	7,5- 11 kW
Jmenovitý proud:	13,2 - 20,3 A
Hlučnost potrubí:	83- 85dB
Hmotnost:	170 kg

ROZMĚRY STROJE	
Výška:	850 mm
Šířka:	870 mm
Délka:	960 mm

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORŮ



Filtrační systémy vhodné jako centrální odsávání velkoplošných nářezových center, brusných a obráběcích center (CNC), kartáčovacích linek apod. Nejčastěji jsou používány pro odsávání prachu, třísek, pilin, hoblin a drobného odpadu u dřevoobráběcích strojů.

Díky kompaktním rozměrům vyhovují potřebám stolařských, truhlářských dílen apod.

MATERIÁL – dřevo a další kompozity (tkaniny, pěny…),plasty

PRŮMYSL – Dřevozpracující, Stavební, Strojírenský, Automobilový, Hutní, Sklářský, Textilní, Potravinářský…

FILTRAČNÍ JEDNOTKY KOMPAKTNÍ

FU-15

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	15 m^2
Objem odpadu:	0,47 m^3
Hmotnost:	100 kg

ROZMĚRY STROJE

Výška:	2 850 mm
Šířka:	810 mm
Délka:	2 130 mm

Regenerace filtrů:

TÁHLEM - oklep pracuje mechanicky ručním táhlem

TLAČÍTKEM- oklep pracuje po celou dobu zmáčknutí tlačítka

AUTOMAT -automatická sekvence čistění po vypnutí ventilátoru

FU-30R

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	34 m^2
Objem odpadu:	0,9 m^3
Hmotnost:	250kg

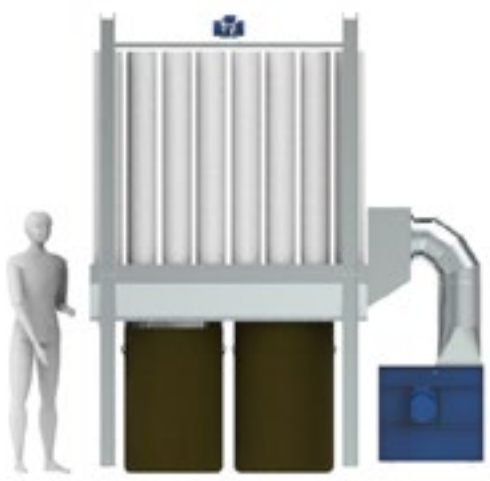
ROZMĚRY STROJE

Výška:	3 200 mm
Šířka:	1 200 mm
Délka:	3 000 mm

Regenerace filtrů:

TLAČÍTKEM- oklep pracuje po celou dobu zmáčknutí tlačítka

AUTOMAT -automatická sekvence čistění po vypnutí ventilátoru



VARIANTY VENTILÁTORŮ:

CF 280-3	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	6 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	280 mm
Výkon motoru:	3 Kw

CF 315-4	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	8 800 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	4 Kw

CNC OBRÁBĚNÍ-OTICE

VARIANTY VENTILÁTORŮ FU-30:

CF 280-3	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	6 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	280 mm
Výkon motoru:	3 Kw

CF 315-4	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	8 800 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	4 Kw

FU 50/ FU-58R/FU-85R:

CF 315-7.5	
Podtlak (max):	4 800 Pa
Odsávací kapacita(max):	9 600 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	7,5 Kw

CF 355-9.2	
Podtlak (max):	5 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	11 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	355 mm
Výkon motoru:	9,2 Kw

CF 400-11	
Podtlak (max):	5 400 Pa
Odsávací kapacita(max):	14 000 m3/h
Připojovací hrdlo:	400 mm
Výkon motoru:	11 Kw

FILTRAČNÍ JEDNOTKY STANDARTNÍ

FU-30 / FU-50

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	30-50 m^2
Objem odpadu:	0,95 m^3
Hmotnost:	200-300 kg

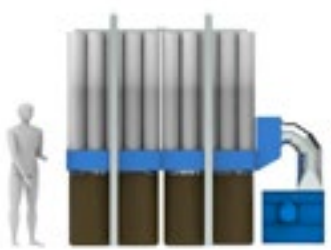
ROZMĚRY STROJE

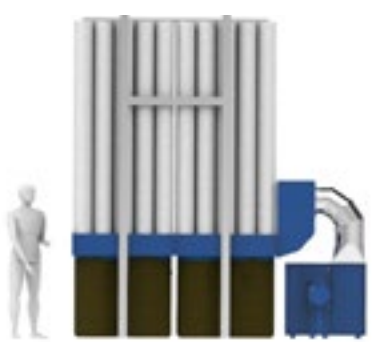
Výška:	2 850-3 850 mm
Šířka:	810 mm
Délka:	3 330 mm

Regenerace filtrů:

TLAČÍTKEM- oklep pracuje po celou dobu zmáčknutí tlačítka

AUTOMAT -automatická sekvence čistění po vypnutí ventilátoru





FU-58R/FU-85R

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	58-85 m^2
Objem odpadu:	0,9 -1,7m^3
Hmotnost:	250-400 kg

ROZMĚRY STROJE

Výška:	3 200-4 400 mm
Šířka:	1 200 mm
Délka:	4 300-5 000 mm

Regenerace filtrů:

TLAČÍTKEM- oklep pracuje po celou dobu zmáčknutí tlačítka

AUTOMAT -automatická sekvence čistění po vypnutí ventilátoru

Filtrační systémy s automatickou regenerací filtrů, pro plynulé vyprazdňování odpadu bez víření prachu způsobeného ventilátorem.
Jednotky zajišťují kontinuálním beztlaké vyprazdňování odpadu a udržují teplý vzduch v prostoru dílny. Odpad je dopravován do zásobníku, otevřeného kontejneru apod. bez tepelných ztrát.

MATERIÁL – dřevo a další kompozity (tkaniny, pěny…) kov, kámen, sklo, plasty
PRŮMYSL – Stavební, Strojírenský, Automobilový, Hutní, Sklářský, Textilní, Potravinářský…

VARIANTY VENTILÁTORŮ:

CF 315-7.5	
Podtlak (max):	4 800 Pa
Odsávací kapacita(max):	9 600 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	7,5 Kw

CF 355-9.2	
Podtlak (max):	5 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	11 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	355 mm
Výkon motoru:	9,2 Kw

CF 400-11	
Podtlak (max):	5 400 Pa
Odsávací kapacita(max):	14 000 m3/h
Připojovací hrdlo:	400 mm
Výkon motoru:	11 Kw

FILTRAČNÍ JEDNOTKY S KONTINUÁLNÍM VYPRAZDŇOVÁNÍM

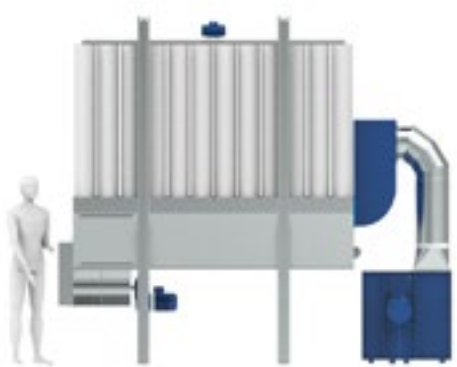
FUS-50

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	50 m^2
Hmotnost:	950 kg

ROZMĚRY STROJE

Výška:	3 400 mm
Šířka:	1 300 mm
Délka:	4 500 mm

Regenerace filtrů:
AUTOMAT -automatická sekvence čistění po vypnutí ventilátoru



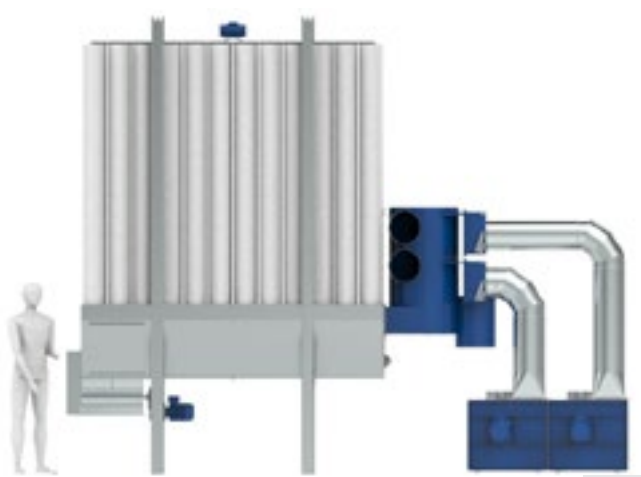
FUS-85

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	85 m^2
Hmotnost:	1 100 kg

ROZMĚRY STROJE

Výška:	4 400 mm
Šířka:	1 300 mm
Délka:	4 500 mm

Regenerace filtrů:
AUTOMAT -automatická sekvence čistění po vypnutí ventilátoru



DŘEVAŘSKÁ VÝROBA-BUDIŠOVICE

PODTLAKOVÉ SYSTÉMY

FUP-20

Stroje určené **pro velké množství** nevýbušného nelepivého **prachu, drobného odpadu a zplodin.** Používají se nejčastěji jako centrální odsávání brusných stolů, tryskacích kabin, frézovacích a brousících automatů, CNC fréz apod. Jsou vhodné k odsávání zplodin u plazmových a laserových palicích strojů.
Patronové filtry, z materiálu polyester nebo s PTFE-membránou, jsou vybaveny **automatickou regenerací.**

MATERIÁL – kov, kámen, sklo, plasty, kompozity (dřevo, tkaniny, pěny…)
PRŮMYSL – Stavební, Strojírenský, Automobilový, Hutní, Sklářský, Textilní, Potravinářský

Vhodné pro:
SVAŘOVÁNÍ - Plazma, laser, elektronový paprsek …
OBRÁBĚNÍ – Řezání, Frézování, Vrtání, Soustružení, Broušení, Gravírování, Lapování …
POVRCHOVÁ ÚPRAVA - Leštění, Lapování, Moření, Cementování, Metalizace, Lakování…

VARIANTA VENTILÁTORU:

CF 150-3	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	2 100 m3/h
Připojovací hrdlo:	150 mm
Napětí:	400 V/50Hz
Výkon motoru:	3 Kw

CHRARAKTERISTIKA STROJE	PARAMETRY
Filtrační plocha:	20 m^2
Objem odpadu:	0,126 m^3
Hmotnost:	220 kg

ROZMĚRY STROJE

Výška:	2 000 mm
Šířka:	1 100 mm
Délka:	1 400 mm

Regenerace filtrů:
AUTOMAT -automatická sekvence čistění pulsním proplachem (stlačeným vzduchem)

VARIANTY VENTILÁTORŮ FUP-120:

CF 280-3	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	6 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	280 mm
Výkon motoru:	3 Kw

CF 315-4	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	8 800 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	4 Kw

FUP-160R/190R:

CF 315-7.5	
Podtlak (max):	4 800 Pa
Odsávací kapacita(max):	9 600 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	7,5 Kw

CF 355-9.2	
Podtlak (max):	5 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	11 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	355 mm
Výkon motoru:	9,2 Kw

CF 400-11	
Podtlak (max):	5 400 Pa
Odsávací kapacita(max):	14 000 m3/h
Připojovací hrdlo:	400 mm
Výkon motoru:	11 Kw

PODTLAKOVÉ SYSTÉMY

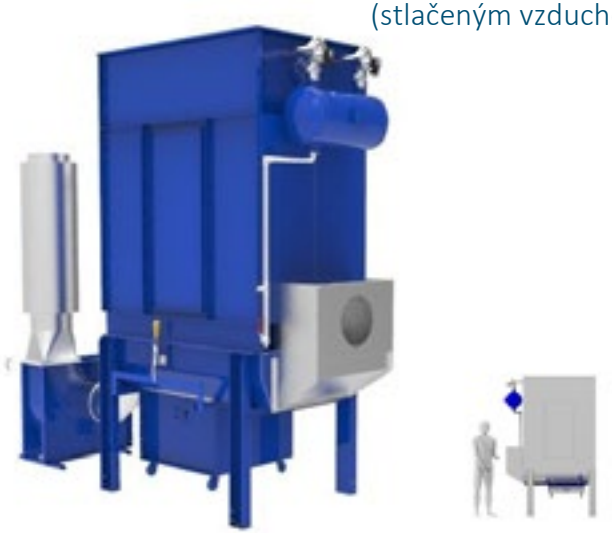
FUP-120R

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	120 m^2
Objem odpadu:	0,22 m^3
Hmotnost:	350 kg

ROZMĚRY STROJE

Výška:	2 800 mm
Šířka:	1 100 mm
Délka:	3 100 mm

Regenerace filtrů:
AUTOMAT -automatická sekvence čistění pulsním proplachem (stlačeným vzduchem)



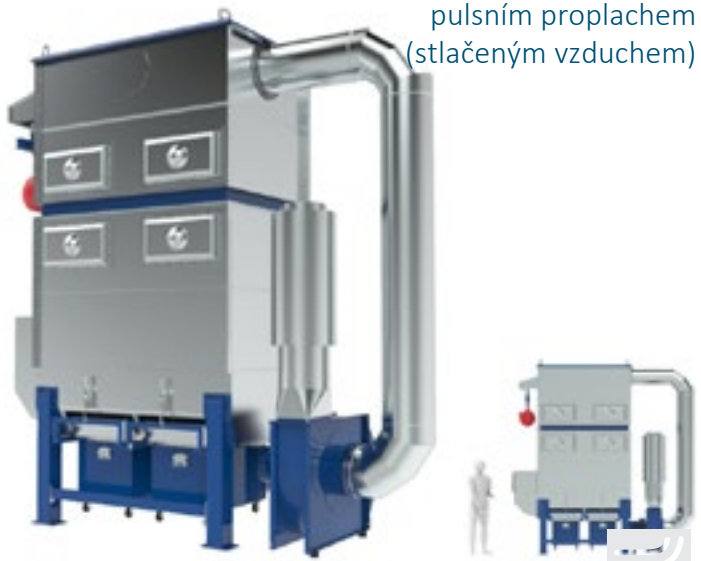
FUP-160R / FUP-190R

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	160-190 m^2
Objem odpadu:	0,44 m^3
Hmotnost:	950-1 100 kg

ROZMĚRY STROJE

Výška:	4 000 mm
Šířka:	1 350 mm
Délka:	3 800 mm

Regenerace filtrů:
AUTOMAT -automatická sekvence čistění pulsním proplachem (stlačeným vzduchem)



VÝROBA NANOVLÁKNA - LIBEREC

Tyto stroje jsou zvláště vhodné pro centrální odsávání dílny ke **zhodnocení odpadu** ve formě **vysoce výhřevných dřevních briket**.

VARIANTY VENTILÁTORŮ:

CF 280-3	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	6 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	280 mm
Výkon motoru:	3 Kw

CF 315-4	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	8 800 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	4 Kw

CF 315-4	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	8 800 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	4 Kw

CF 315-7.5	
Podtlak (max):	4 800 Pa
Odsávací kapacita(max):	9 600 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	7,5 Kw

CF 355-9.2	
Podtlak (max):	5 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	11 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	355 mm
Výkon motoru:	9,2 Kw

FILTRAČNÍ NÁSTAVBY NA BRIKETOVACÍ LISY

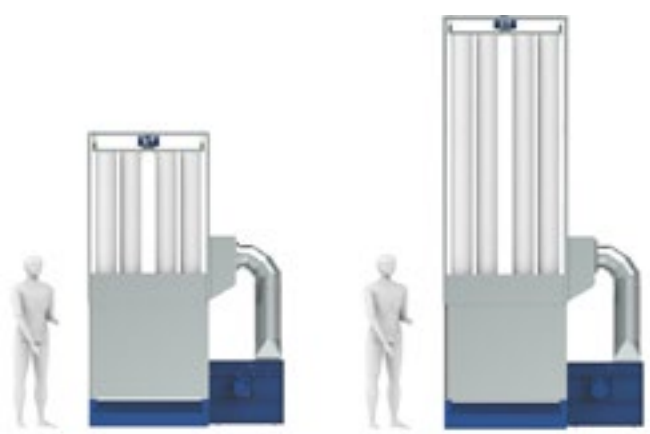
FUB- 21 / FUB-35

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	21-35m^2
Objem odpadu:	1 m^3

ROZMĚRY STROJE

Výška:	1 700-2 700mm
Výška s briketovacím lisem:	2 900-3 900mm
Šířka:	1 270 mm
Délka:	2 600 mm

Regenerace filtrů:
AUTOMAT -automatická sekvence čistění po vypnutí ventilátoru



FUB-60

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	60 m^2
Objem odpadu:	1 m^3

ROZMĚRY STROJE

Výška:	2 800 mm
Výška s briketovacím lisem:	3 500 mm
Šířka:	2 000 mm
Délka:	3 100 mm

Regenerace filtrů:
AUTOMAT -automatická sekvence čistění po vypnutí ventilátoru

VARIANTY VENTILÁTORŮ FUB-602X:

CF 280-3	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	6 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	280 mm
Výkon motoru:	3 Kw

CF 315-4	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	8 800 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	4 Kw

FUB-982X:

CF 315-7.5	
Podtlak (max):	4 800 Pa
Odsávací kapacita(max):	9 600 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	7,5 Kw

CF 355-9.2	
Podtlak (max):	5 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	11 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	355 mm
Výkon motoru:	9,2 Kw

FILTRAČNÍ NÁSTAVBY S DVOJNÁSOBNÝM VÝKONEM

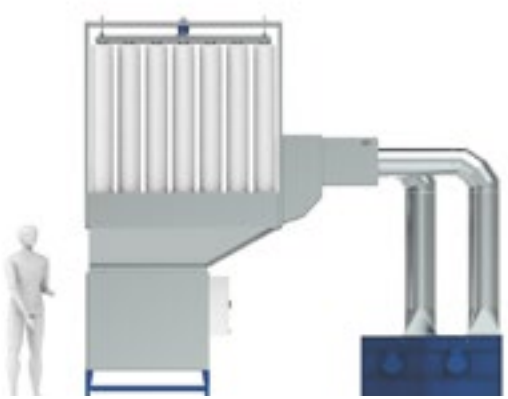
FUB- 60 2X

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	60 m^2
Objem odpadu:	1 m^3

ROZMĚRY STROJE

Výška:	2 800 mm
Výška s briketovacím lisem:	4 000 mm
Šířka:	2 100 mm
Délka:	4 300 mm

Regenerace filtrů:
AUTOMAT -automatická sekvence čistění po vypnutí ventilátoru



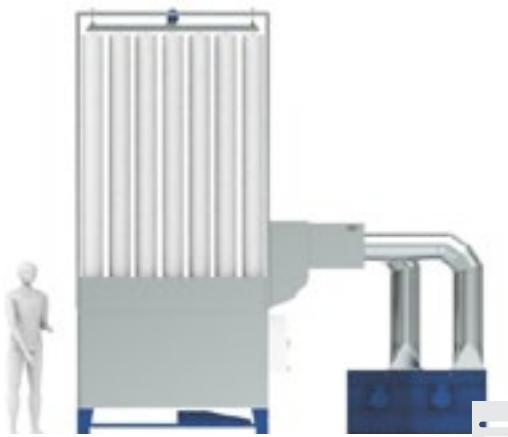
FUB-98 2X

CHRARAKTERISTIKA	PARAMETRY
Filtrační plocha:	98 m^2
Objem odpadu:	3 m^3

ROZMĚRY STROJE

Výška:	2 700 mm
Výška s briketovacím lisem:	3 900 mm
Šířka:	2 500 mm
Délka:	5 000 mm

Regenerace filtrů:
AUTOMAT -automatická sekvence čistění po vypnutí ventilátoru



VÝROBA OKEN A DVEŘÍ-ČESKÝ TĚŠÍN

Zařízení určené pro zachycování větších částic odpadu během odsávání. Separátor se osvědčuje jako před-separace před hlavní filtrací, zachycuje **až 97% odpadu**, čímž je schopen zajistit **prodloužení životnosti filtru.**

CYKLONOVÁ SEPARACE

CS 280/CS 315/ CS355

CHRARAKTERISTIKA STROJE	PARAMETRY
Odsávací kapacita:	do 11 200 m^3/h
Kapacita rotačního podavače:	4 m^3/h

ROZMĚRY STROJE

Výška:	3 800 mm
Šířka:	1 800 mm
Délka:	1 700 mm

VARIANTY VENTILÁTORŮ:

CF 280-3	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	6 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	280 mm
Výkon motoru:	3 Kw

CF 315-4	
Podtlak (max):	3 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	8 800 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	4 Kw

CF 315-7.5	
Podtlak (max):	4 800 Pa
Odsávací kapacita(max):	9 600 m3/h
Připojovací hrdlo:	315 mm
Výkon motoru:	7,5 Kw

CF 355-9.2	
Podtlak (max):	5 000 Pa
Odsávací kapacita(max):	11 200 m3/h
Připojovací hrdlo:	355 mm
Výkon motoru:	9,2 Kw

HORIZONTÁLNÍ VARIANTA

VÝROBA IZOLAČNÍCH DESEK-NOVÉ MESTO NAD VÁHOM

ATYPICKÉ PROVEDENÍ

ŘEŠENÍ NA MÍRU

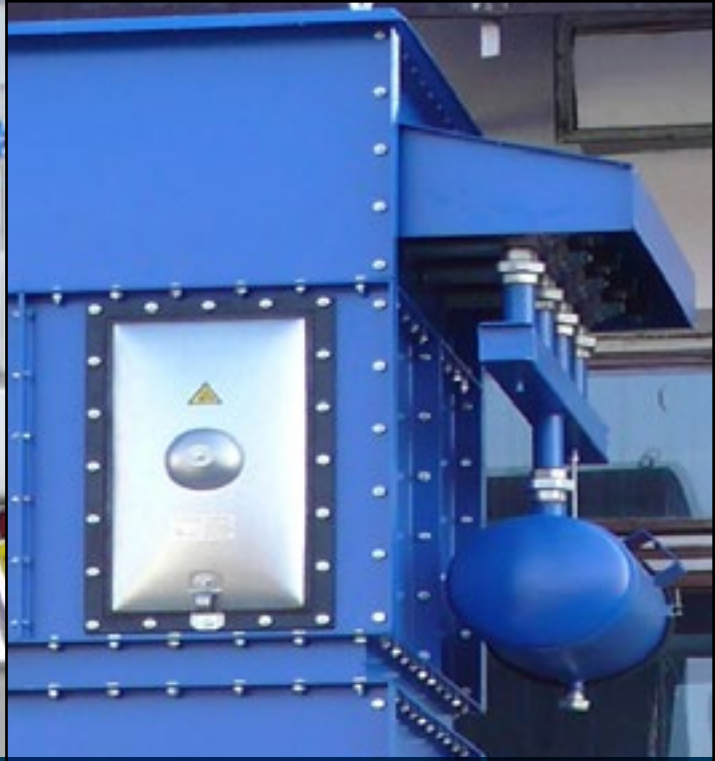
OPTIMALIZACE STÁVAJÍCÍCH STROJŮ

KONSTRUKČNÍ ÚPRAVY

EKONOMIE PROVOZU

AUTOMATICKÉ SPOUŠTĚNÍ

ŘÍZENÉ PROUDĚNÍ



KRIZOVÁ ZAJIŠTĚNÍ

LAPAČE SUKŮ

LAPAČE JISKER

EXPLOZNÍ OCHRANA ATEX

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Platnost katalogu: leden 2020
Záruční doba strojů:
Pokud není uvedeno jinak, vztahuje se na námi nabízené výrobky zákonná záruční doba 24 měsíců.
Dodací lhůta:
Závislá na dostupnosti materiálů a dílů na skladě, liší se u jednotlivých strojů. V případě, že je objednaný stroj skladem je expedován zpravidla do 1-2 týdnů v opačném případě je lhůta dodání 4-8 týdnů. Tato dodací lhůta se nevztahuje na atypické stroje řešené na míru.

OBCHODNÍ ÚDAJE
KROSTECH s.r.o.
Lyžbice 135, Třinec 739 61
IČO: 06734006
DIČ: CZ06734006

KONTAKTNÍ ÚDAJE
Miroslav Raška
e-mail: raska@krostech.cz
tel: +420 608 111 547

Karel Kajzar
e-mail: k.kajzar@email.cz
tel: +420 608 757 811