

# MAFA MaVac Vakuumtransport

## - systemlösning för pellets



MAFA MaVac är ett flexibelt vakuumsystem för bekväm hantering av bränslepellets. En komplett systemlösning bestående av bulkförråd och vakuumtransport leder till minsta möjliga arbetsinsats för användaren.



Sugenhet



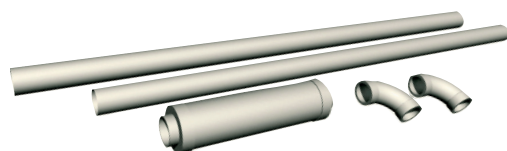
Avskiljare

Nu är det möjligt att lösa transporten av pellets på ett enkelt och skonsamt sätt med vakuum, där det tidigare var svårt att använda transportskruvar. Pelletsförrådet kan placeras upp till 45 meter från pannrummet oberoende av antal böjar, dock med max 5 meters stigning.

MAFA MaVac är ett slutet system som fyller på en mellanbehållare typ MAFa Mini, vilken placeras bredvid pelletspannan. Komplettera med ett enkelt veckour som styr tiden då vakuumsystemet skall fylla på mellanbehållaren för att undvika starter under natt och helg.

MaVac består av utmatningsskruv, sugenhet, avskiljare, ljuddämpare, sugslang samt elstyrning. Den är avsedd för anläggningar upp till 50 kW.

Som tillbehör finns askavskiljare och materialsats för att kunna använda MAFa MaVac som centralsugare.



Ljuddämparsats



Utmatningsskruv

*Tekniska data för MAFa MaVac - se omstående sida.*

## MAFA MaVac är enkel och lätt att installera och använda.

MAFA har valt en dammfilterlösning för MaVac, där man undviker att leda tillbaka det fina dammet till pelletsförrådet. Det tvättbara polyesterfiltret rengörs en gång per kvartal (efter ca 1,5-2 ton) och har en area på 2,4 m<sup>2</sup>.

Avskiljaren fungerar som en cyklon och skiljer bort 99,9 % av pelletsen. Enbart de fina dammpartiklarna följer med till sugenheten där de filteras bort.

Sugfläkten är separatkyld och EMC godkänd och finns i två varianter, för 25 m samt för 45 m sugslang.

Sugslangen är en 50 mm PVC-slang med kopparfläta. Kopparflätan jordas i båda ändar för att eliminera statisk elektricitet. Slangen kan läggas horisontellt och vertikalt med en radie på ca 300 mm.

Eftersom 230 V stickproppsanslutning används behövs ingen behörig elektriker.

### Utmatningsskruv:

Kapacitet	135 kg/tim
Effekt	0,18 kW, 1-fas inkl. termokontakt

### Avskiljare:

Mått	Diameter 400 mm, höjd 650 mm
Volym	25 liter
Funktion	Periferifyllning (cyklon), utmatning genom motviktslucka inkl. induktiv givare

### Sugenhet för 25 meter sugslang:

Mått	Diameter 400 mm, höjd 720 mm
Volym	35 liter
Funktion	Periferifyllning (cyklon)
Motor	1750 W, 1-fas separatkyld fläkt, EMC godkänd. Max vakuum 280 mbar, Max luft 210 m <sup>3</sup> /h
Filter	2,4 m <sup>2</sup> tvättbart polyesterfilter

### Sugenhet för 45 meter sugslang:

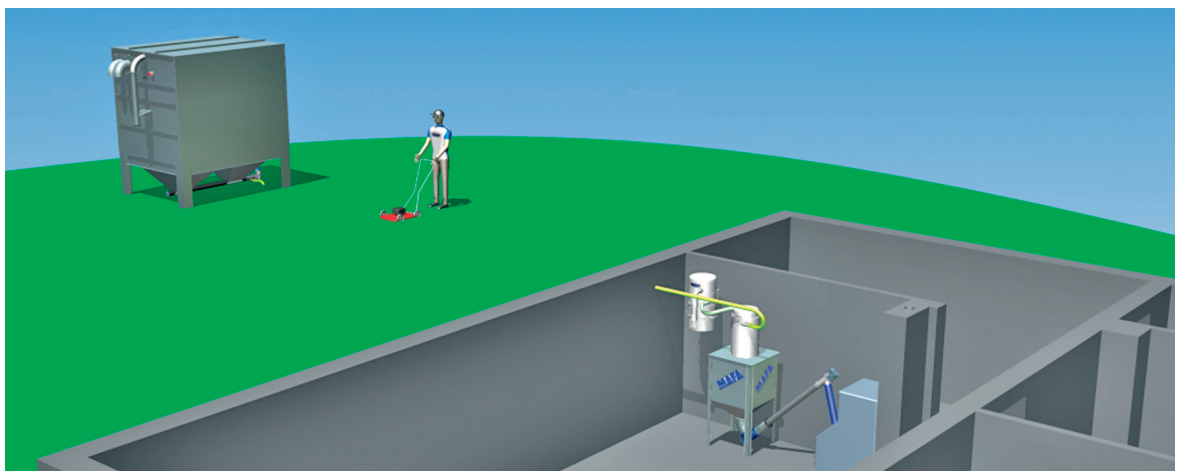
Mått	Diameter 400 mm, höjd 720 mm
Volym	35 liter
Funktion	Periferifyllning (cyklon)
Motor	1650 W, 1-fas separatkyld fläkt, EMC godkänd. Max vakuum 370 mbar, Max luft 180 m <sup>3</sup> /h
Filter	2,4 m <sup>2</sup> tvättbart polyesterfilter

### Styrning:

Benämning	Elektronikkort med 4 st ingångar samt 4 st utgångar
Benämning	Relälåda för utmatningsmotor
Matning	1-fas 230 volt

### Slang:

Benämning	51 mm PVC slang med jordfläta
-----------	-------------------------------



Med MAFa MaVac vakuumsystem kan man placera pelletsbehållaren upp till 45 meter från pannrummet.