



# PELVAC



**Vakuum transport af piller.**





# Flyt træpiller

## – nemt og fleksible med vakuum

### Beskrivelse:

Med PELVAC kan du flytte træpiller rundt om hjørner, op og ned.  
Kort sagt alt det som en snegl ikke kan.

### Modul opbygget

PELVAC er modul opbygget, og består af :

- Central støvsuger med selvrensende filter,
- Lyddæmper til central støvsuger,
- Cyklon med filter,
- Sugerspids med motor,
- Loftbeslag til slange,
- Vægbeslag til cyklon,
- Sugeslange.

Du kan justerer, køretid, kontra vægten, så anlægges kan tilpasses dine træpiller.

### Træpille tanken

Normalt når der konstrueres en træpille tank, skal siderne laves skrå , gerne over 45 grader, Det tager en masse unødigt plads.

Med vakuum system kan der laves en flad bundet silo, og når der kommer en leverance af træpiller, hænges sugeren blot op i loftet. Efter indblæsning løsnes sugeren igen, og vakuum systemet er klar til drift.

### Stor sække:

Systemet er også velegnet til at tage direkte fra en storsæk.

### Smuld:

Smuld frasorteres af støvsugeren og fjernes nemt med et par beslag.  
Typisk tømmes beholderen for smuld efter flytning af 1-2 tons træpiller.



### Støj:

Flytning af træpiller med vakuum støjer, dog kan du med et simpelt tænd / sluk ur sætte systemet til at køre om dagen, mens man er på arbejde, og derfor ikke generes af støjen.

### Træpiller:

PELVAC kan håndtere træpiller på en længde op til 35mm.

### Strømforbrug:

Erfaringer viser at PELVAC bruger ca. 10-15 Kwh / tons der skal flyttes.

### Sugespidsen:

I sugespidsen er monteret en lille gear motor, der roterer når der suges, det sikre en stabil tilførsel af træpiller, og at sugeren arbejder rundt i siloen mens den tømmes.



VACPEL		Mini	Large	X large
Vakuüm suger	Watt	1600	1600	1800
Slange længde	m	5	10	10
Slange diameter	mm	50	50	50
Max løfte højde	m	3,5	3,5	4,5
Kapacitet	Kg / time	300	300	400
Tilslutning	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Suge spids motor	Watt	15	15	15
Strøm forbrug / tons	Kwh / tons	10-15	10-15	10-15
Støfilter	Stk	2	2	2
Lyddæmper	Stk	1	1	1
Maks. længde på træpiller	mm	35	35	35





#### **Forhandlere:**

NBE har et stort forhandler net, og reservedele kan købes overalt, enten i net butikker eller ved din lokale VVS'er. Du kan se en forhandler liste på: [www.nordjysk-bioenergi.dk](http://www.nordjysk-bioenergi.dk)

#### **Erfaringer:**

Mange har taget springet fra den dyre olie til et moderne træpillefyr, deres erfaringer kan man læse om på diverse forums, f.eks. [www.stokerforum.dk](http://www.stokerforum.dk)

#### **Økonomi:**

Et skift til et træpillefyr og sparer på varmeregningen, 50-60% i forhold til olie. Investeringen er lille, typisk under 30.000,- hvor en varmepumpe typisk koster over 120.000,- at etablerer!

At du så samtidigt spare naturen for tonsvis af CO<sub>2</sub>, gør det bare endnu nemmere at vælge!

( Januar. 2011 priser )

Opvarmnings type	D.Kr / Kw
Elvarme	2,10
Gas	1,10
Olie	1,23
Varmepumpe jord ( COP 3,50 )	0,60
Varmepumpe luft ( COP 3,00 )	0,70
Træpillefyr	0,45

## Forhandler

