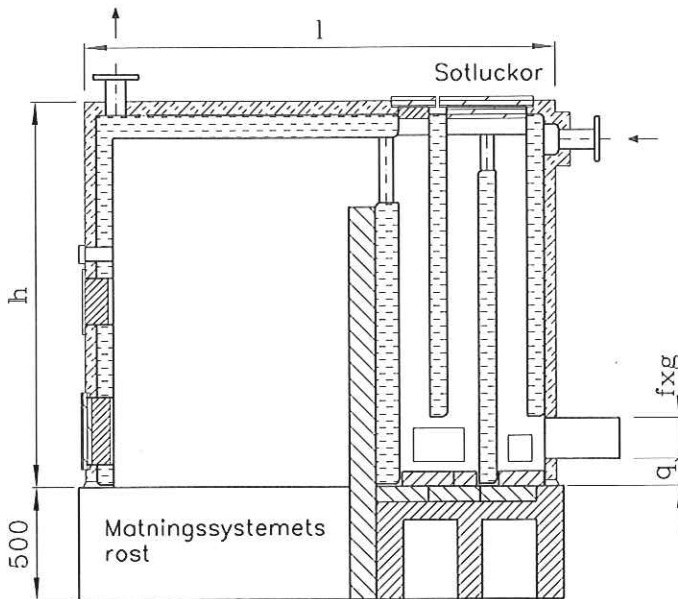


## Sågspån - Flis - Pellets - Stycketorv - Stenkol - Spånplatttekross



LAKA PS pannor dimensionerade för torra flis- och sågspånbränslen. Dimensionering för fuktiga bränslen vid förfrågan.  
 b = pannans bredd

| Effekt<br>kW | b    | h    | l    | q   | f   | g    | Vatten<br>volym<br>dm <sup>3</sup> | Vikt<br>kg |
|--------------|------|------|------|-----|-----|------|------------------------------------|------------|
|              |      |      |      |     |     |      |                                    |            |
| 145          | 1000 | 1180 | 1310 | 875 | 160 | 450  | 395                                | 1200       |
| 160          | 1000 | 1250 | 1400 | 950 | 160 | 450  | 410                                | 1250       |
| 180          | 1000 | 1250 | 1770 | 120 | 250 | 680  | 540                                | 1300       |
| 210          | 1100 | 1300 | 1800 | 120 | 250 | 680  | 600                                | 1350       |
| 250          | 1100 | 1300 | 1920 | 120 | 250 | 680  | 650                                | 1400       |
| 290          | 1100 | 1400 | 1920 | 120 | 250 | 680  | 700                                | 1500       |
| 325          | 1150 | 1500 | 2000 | 120 | 250 | 680  | 850                                | 1750       |
| 360          | 1150 | 1600 | 2000 | 120 | 250 | 680  | 880                                | 1900       |
| 420          | 1150 | 1600 | 2200 | 120 | 250 | 680  | 950                                | 2100       |
| 460          | 1150 | 1600 | 2350 | 120 | 250 | 680  | 990                                | 2230       |
| 520          | 1250 | 1750 | 2300 | 120 | 250 | 680  | 1130                               | 2500       |
| 580          | 1250 | 1820 | 2450 | 120 | 250 | 680  | 1250                               | 3100       |
| 630          | 1380 | 1800 | 2450 | 120 | 250 | 680  | 1280                               | 3800       |
| 700          | 1380 | 1870 | 2450 | 120 | 250 | 680  | 1350                               | 4000       |
| 840          | 1500 | 1900 | 2700 | 120 | 250 | 880  | 1630                               | 4300       |
| 1000         | 1500 | 2100 | 2800 | 120 | 250 | 880  | 1850                               | 4600       |
| 1200         | 1600 | 2300 | 2825 | 120 | 280 | 880  | 2350                               | 5000       |
| 1400         | 1700 | 2380 | 3150 | 120 | 280 | 1050 | 2500                               | 5600       |
| 1600         | 1980 | 2400 | 3200 | 120 | 280 | 1050 | 2700                               | 6100       |
| 1800         | 1980 | 2560 | 3200 | 120 | 280 | 1050 | 2850                               | 6900       |
| 2000         | 1980 | 2860 | 3200 | 120 | 280 | 1050 | 3050                               | 7300       |
| 2200         | 2100 | 3000 | 3200 | 120 | 280 | 1050 | 3300                               | 7500       |
| 2500         | 2250 | 2600 | 4050 | 120 | 420 | 1050 | 3900                               | 9300       |
| 3000         | 2250 | 3000 | 4050 | 120 | 420 | 1050 | 4300                               | 10000      |
| 4000         | 3000 | 3500 | 5000 | 120 | 500 | 1100 | 5000                               | 13000      |

- LAKA PS-pannan har en stor eldstad som har konstruerats speciellt för småfördelat bränsle (flis, sågspån, kutterspån, slipdamm) med lämpliga matningssystem.
  - Som reservbränsle kan användas tex eldningsolja 1. Oljebrännarens lucka är på framsidan, ovanpå eldstadsluckan. Vid eldning med fasta bränslen svänges oljebrännaren åt sidan.
  - Tack vare ett litet dragmotstånd ca 30 Pa/100 kW, kan man installera LAKA PS-pannor för naturdrag.
  - LAKA PS-panna kan även levereras i paket, där rökgasrenare, eldstadens tryckregleringsautomatik och rökgasfläkt ingår. Rökgasrenaren kan även levereras separat och installeras tex. utomhus. P.g.a. miljöskäl, rekommenderas reningsutrustning för pannor över 500 kW.
  - Tack vare konvektionsdelens lodräta eldytor, samlas ingen flygaska där som försämrar verkningsgraden. Flygaskan ramplar ner i askutrymmet under konvektionsdelen.
  - Eldstadsluckan är normalt på framsidan, men kan även fås på endera sidan. Vid behov kan eldstaden utrustas också med extra luckor.
  - Rengöring utföres från pannans topp och askan tömmas genom sidoluckor nere i pannbotten.
  - För service behövs utrymme ovanpå pannan minst h - 300 mm, men minst 1,9 m rekommenderas. På den sidan där sidoluckor finns, skall serviceutrymmet vara minst lika med pannans bredd. På andra ställen skall avståndet till fasta installationer vara minst 500 mm.
  - Pannan installeras på ett fundament av betong eller stål, där matarenhetens rooster normalt installeras.
  - I pannleveransen ingår pannans rengöringsredskap och en ritning med instruktioner hur pannfundamentet bygges. Eventuella murningar göres enligt anvisningar av matningssystemets leverantör.
- 1) Vid eldning med stycketorv och stenkol, skall lämplig rooster användas tex. mekanisk snedroster eller kedjerooster. För dessa bränslen tillverkas pannan med speciella mått.
  - 2) LAKA PS-pannan kan erhållas med en speciell eldstad, tex. vid eldning med spånplatterester eller med annat träavfall, där giftiga gaser kan uppstå.
  - 3) LAKA PS-pannan kan tillverkas också som tryckbärande anordning för högre driftstemperaturer, till exempel 130, 150°C.