

Passat Compact C1-C4

Automatisk bioenergi panna för pellets, flis och spannmål med bränslemagasin, panna och brännare i en kompakt enhet.
För villor, mindre fastigheter och lantgårdar.
8kW - 42kW.



C1

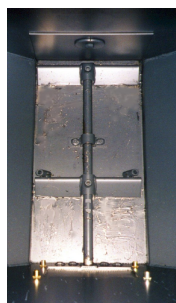


C2

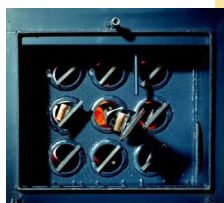


C4

Passat Compact - en modern, effektiv och säker bioenergi panna!



Den unika frammatningen i bränslemagasinet ger en flexibel, exakt och driftsäker tillförsel av bränsle till eldstaden.



Konvektionssystem, med rökgatemperaturgivare, för nedkylning av rökgaserna.

Passat Energi har lång erfarenhet av pannor för biobränslen. Detta i kombination med insikten om att bioeldning måste bli lika enkel och effektiv som oljeeldning har lett fram till Passat Compact - dagens och morgondagens bioenergi panna.

Passat Compact är en serie pannor för både villor och större fastigheter för dig som vill undvika oljan men ändå ha kvar oljeeldningens effektivitet och bekvämlighet. Du behöver bara fylla på det inbyggda bränsleförrådet några gånger i veckan samt tömma asklådan då och då. Förbränningen är mycket effektiv och miljömässigt har den mycket låga utsläppsvärden. Detta, i kombination med låg rökgastemperatur, ger en optimal förbränningsverkningsgrad på ca 90%.

Via den mycket användarvänliga PLC-styrningen regleras förbränningen. Frammatning av lufttillförsel kan individuellt ställas var för sig beroende på effektbehov och bränslekalitet. Genom den automatiska frammatningen får eldstaden ständigt rätt mängd bränsle från bränslemagasinet. Den förbrända askan matas automatiskt ner i asklådan när nytt bränsle tillförs eldstaden. Energin överförs till pannvattnet som omger eldstaden och pannans konvektionsdel. Den effektiva uppbyggnaden av dessa delar är grunden till de låga rökgastemperaturerna och den höga verkningsgraden.

Passat Compact har 5 mm plättjocklek i pannkonstruktionen. Eldstaden är gjord i 4 mm rostfritt syrafast stål, som tål de höga temperaturerna och eventuella syrabildningar utan att ytskiktet utsätts för korrosion.

För att uppnå maximalt energiutnyttjande är det viktigt att välja pannstorlek i förhållande till husets effektbehov. Pannans kapacitet bör inte överskrida husets maximala effektbehov.



Asklåda, rostfri eldstad med keramisk insats.



Växel och motor för inmatningssystemet samt box för fläktmotor sitter under bränslemagasinet.

Passat
ENERGI

Medföljande utrustning

Bränslestopp: Bränslestopp hindrar bränslet att strömma in i eldstaden av egen kraft.

Lågskydd: Förhindrar flammor och rök att slå ut när man öppnar eldstadsluckan.

Askbroms: Monteras vid behov på eldstadens framkant och förhindrar att oförbränt bränsle matas ner i asklådan.

Släckningsutrustning: En säkerhetsåtgärd. Monteras på magasinet och ansluts till vattenledning. Om, mot förmodan, bränslet i magasinet skulle antändas, släcks elden genom vattenbegjutning vid ingången till eldstaden.

Fjäderstålstänger: (Medföljer endast modeller av C2 och C4 med bränslemagasin från 400 liter och uppåt).
Vid eldning med flis kan det bli nödvändigt att montera fjäderstålstänger på frammatning för att motverka valvbildningar.

Rensverktyg: Vev som används för att vrida spiralerna i rörbatteriet. Askskrapa för att tömma eldstaden på glöd.

Extra utrustning

Dragstabilisator: Skorstensdraget ska vara 5-15 Pa. Är draget större ska rökröret förses med dragstabilisator.

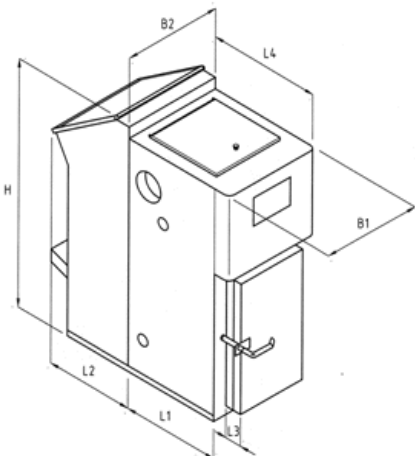
O₂-styrning: Består av en givare i rökröret som mäter syrenehåll i rökgaserna och via pannans styrpanel automatisk kontrollerar doseringen av luft och bränsle steglöst. Därigenom uppnås en optimal förbränning under alla driftförhållanden.

Utrustning för nedstrykning: Finns behov av att sätta ned pannans prestanda bygger man in en nedstrykningsutrustning. Därigenom kan pannan användas t ex under längre perioder då värmebehovet är lågt. (OBS! Ej modell C1).

Rensverktyg Special: Specialanpassat till pannans rörbatteri. Monteras i bormaskin.

Roster: Passat Compact (ej modell C1) kan i begränsad omfattning eldas med ved. Då måste ett roster läggas in i pannan.

Tekniska data



	C1	C2		C4		
Magasin (liter)	400	400	650	400	650	1000
H: Höjd (mm)	1570	1560	1520		1890	
B1: Bredd (mm)	520	500		670		
B2: Bredd magasin (mm)	648	680			915	
L1: Längd (mm)	460	580		690		
L2: Längd (mm, m/matning)	650		850	900	1150	1230
L3: Längd (mm, m/handtag)	150					
L4: Längd (mm)	625	715		820		
L2 + L4: Total längd (mm)	1275	1365	1565	1720	1970	2050
Vikt	450	500	575	665	740	840

Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.

Typ	Magasin storlek		Effekt kW	
	Liter	Pellets kg	Pellets	Spannmål
C1-400	400	240	11	8
C2-400	400	240	23	19
C2-650	650	390	23	19
C4-400	400	240	42	36
C4-650	650	390	42	36
C4-1000	1000	600	42	36

Återförsäljare:

VOTAB 