



**Pellets- eller flispanna**  
**Driftklar bara att börja elda**  
**Avbrottsfri värmeproduktion**  
**Träfasad i valfri kulör**  
**Pellets eller liknande bränsle**  
**Enkel transport**  
**Smidig installation**  
**Steglös effektereglering**

Transportabel panncentral TPC med separat eller integrerad bränslesilo.  
En transportabel panncentral från Armatec är en smidig och bekväm lösning för att erhålla driftsäker och långsiktig ekonomisk värmeproduktion med biobränsle.

## Användningsområde

Armatecs transportabla panncentraler (TPC'er) är prefabricerade panncentraler kompletta med; biobränslepanna, styr-, regler- & övervakning, larmhantering silo, bränslehantering och askhantering. Panncentralen levereras som en komplett färdig enhet klar för driftsättning. Panncentralerna finns i effektområdet 20-2000 kW. Bränslesilo kan levereras separat eller integrerad i panncentralen upp till 230 kW. Utrustningen i panncentralen skräddarsys efter kundens krav och önskemål. TPC'n levereras färdigmålad i valfri kulör.

## Programtext

Transportabel panncentral.  
Transportabel panncentral komplett med installerad biobränslepanna D'Alessandro effekt ... kW med integrerad undermatad brännare i pannans fundament samt keramisk brännkammare. 3-stråks panna godkänd för nollflöde. Automatisk askutmatning till sluten askbehållare. Automatisk sotblåsning av konvektionsdelen. Steglös effektereglering 10-100%. Kontinuerlig O2-reglering med lambdasond. Styr och övervakning via PLC med web-server för fjärrövervakning via internet. Byggnad med träfasad. målad i av beställaren bestämd kulör.

## Kvalitetssäkring

Brandskyddsklass EI30  
CE-märkt nollflödespanna som följer fastbränslenormen VFB.

## Funktion & konstruktion

Pannhus med stomme i trä på självbärande stålfundament. Isolering 95 mm. Ytbeklädnad i trä grundmålad i valfri kulör. Takbeklädnad i TRP20 svart stålplåt. Dörr i stål A60.

## Installation

Armatecs TPC levereras som en komplett enhet med kulvert- och elanslutningen på insidan av pannhuset. Montage av silo, skruvar och skorsten sker när panncentralen står på plats. Driftsättning utförs med personal från Värmeprodukter eller någon utav våra ackrediterade partners. Utbildning av driftpersonal sker mer upprättad DU som underlag.

## Drift & skötsel

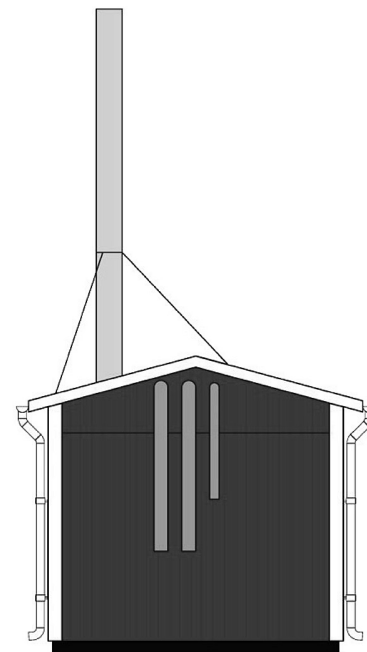
Med automatisk askutmatning och sotbåsning installerad gör att Armatecs panncentral med installerad D'Alessandro panna är en mycket effektiv, trygg och bekväm panncentral.

## Underhåll och reservdelar

Tack vare en gedigen konstruktion och hög driftsäkerhet är underhåll och service minimala. Sotblåsning av konvektionsdelen gör att pannan erhåller en konstant hög verkningsgrad. Reservdelar finns på lager i Göteborg.

## Tillbehör och varianter

Panncentralerna finns i effektområdet 20-2000 kW. Panncentralen levereras skräddarsydd efter kundens krav och önskemål. I leveransen av en komplett panncentral ingår normalt följande utrustning för en driftsäker och trygg biobränsleanläggning; biobränslepanna, bränslesilo, bränsleskruvar, styrskaåp BioReg, rökgasfläkt med cyklon, isolerade rökgaskanaler, skorsten, expansionsystem, säkerhetsutrustning, askhanteringsystem, belysning samt temperaturstyrd tilluftsfläkt.



Vi kan leverera många olika typer av "hus" bl.a. 10, 20 fots container Paroc element eller i corrigerad plåt. Våra standard hus är med träpanel.

## Tekniska data för hus med träpanel

Panncentral	Panneffekt	Mått, B x L x H	Bränslesilo	Vikt
TPC-110	40-230 kW	3,4 x 7,6 x 3,5	Separat	ca. 5000-7000 kg
TPC-50	40-60 kW	3,1 x 7,6 x 3,5	Integrerad 25m <sup>3</sup>	ca. 6000-7000 kg
TPC-100	80-100 kW	3,4 x 7,6 x 3,5	Integrerad 25m <sup>3</sup>	ca. 7000-8000 kg
TPC-200	130-230 kW	3,4 x 8,6 x 3,5	Integrerad 25m <sup>3</sup>	ca. 8000-9000 kg
TPC-500	300-500 kW	3,4 x 7,6 x 3,5	Separat	ca. 11000-12000 kg
TPC-1000	650-1000 kW	4,4 x 10,2 x 4,1	Separat	ca. 18000-20000 kg



Vi kan bygga upp till 950 kW biopanna med reservoljepanna i samma hus. Över 950 kW levereras biopanna och reservoljepanna i separata hus.