



## Produktinformation

Ångväxlingsmodul komplett med värmeväxlare, ventiler, filter, reglerutrustning inklusive regulator, intern rördragning och intern elinstallation. Levereras objektsanpassad, komplett och klar för inkoppling.

Tryckklass (PN)	6 - 16
Temperatur (°C)	-100 - 300
Material	Sammansatt enhet

---

## Användningsområde

Central för värmning av vatten med hjälp av ånga i diverse applikationer. T.ex. värmning av spolvatten, förbrukningsvatten eller för att värma fastigheter.

## AMA-text

### **PJB.0 \*Sammansatta värmeväxlarenheter**

Prefabricerad ångväxlingscentral AT 8481-... med tubväxlare för värmeväxling av ånga och vatten.

## Kvalitetsäkring

AFS 2016:1

Centralen tillverkas under egenkontroll i enlighet med Tryckkärlsdirektivet (PED) 2014/68/EU. Sammanbyggnaden av växlarenheten sker enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2016:1

**Märkning på produkt:** Uppgifter om artikelnummer, tillverkningsnummer, typgranskningsnummer, drifttryck, drifttemperatur och effekter anges på centralens märkskylt.

## Funktion och konstruktion

Ångcentralen förses med nödvändig utrustning för reglering av framlednings-temperaturen på sekundärsidan inklusive regulatorenhet, nödvändig säkerhetsutrustning, givare och vakter. Nivån på säkerhetsutrustningen beror på om den värmande ångan har en temperatur som är högre än den ångbildningstemperatur som svarar mot högsta tillåtna tryck på sekundärsidan. All utrustning är vid leverans monterad och intern el är kopplad.

Följande indata erfordras för dimensionering av en komplett ångväxlingsmodul:

- Beräkningstryck ångledning
- Normalt driftstryck ångledning
- Önskad effekt i ångväxlaren. (Alternativt vattenflöde och temperaturdifferens på sekundärsidan)
- Beräkningstryck sekundärsidan
- Normalt driftstryck på sekundärsidan
- Dessutom skall anges om man vill ha manöverdon i enheten manövrerade med hjälp av pneumatik eller elektricitet. Viss elförbrukning behövs dock alltid till regulatorn.

Kontakta Armatec för en objektsanpassad dimensionering.

## Tekniska data

**Material:** Sammansatt enhet

**Temperatur (°C):** -100 - 300

**Tryckklass (PN):** 6 - 16

## Installation och underhåll

Efter transport och hantering vid installation är det mycket viktigt att enhetens samtliga kopplingar efter dras och kontrolleras. Detta görs innan enheten tas i bruk.

## Produktinformation

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

[info@armatec.se](mailto:info@armatec.se) | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.com](http://www.armatec.com)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001