

**P APPARATER, LEDNINGAR M M I RÖRSYSTEM  
ELLER RÖRLEDNINGSNÄT**

**PH PANNOR, BRÄNNARE M M**

**PHB.12 ELPANNOR FÖR VÄRMEVATTEN**

**ELP01**

X st

Multifunktionell tank av typ CTC EcoZenith i550 Pro eller liknande.  
För ackumulering av energi samt produktion av varmvatten.

RSK nummer: 624 09 30

**ELP01 skall huvudsakligen innehålla:**

Styrsystem med möjlighet att styra.

- Upp till 3 värmepumpar
- Solpaneler och borrhålsåterladdning
- 3 värmesystem
- Energilagring i bufferttankar
- Frikyla
- VVC med tidsstyrning
- Spetspanna
- Möjlighet till individuella inställningar

Dubbla kamflänsslingor för varmvattenproduktion varav en med VVC-funktion.

Bivalent shuntventil.

Kamflänsslinga för anslutning mot solfångare.

Elpatron i övre och nedre tank.

Vattenvolym på minst 540 l.

**Fabrikat:** CTC

**Typ:** EcoZenith i550 Pro

**Tekniska data:**

Huvudmått installerad(BxDxH)	886 x 1067 x 1700 mm
Vikt	256 kg
Isolering (Polyuretan,PUR)	90mm
Tryckfall vid flöde 40l/min	70 kPa
Volym tank	540 l
Volym varmvattenslinga	11,4 l
Max driftryck tank	250 kPa
Max driftryck varmvattenslinga	900 kPa
Eldata	400V 3N~
Min grupsäkring	16-36 A
Effekt elpatroner(tillval)	9+9(+9) kW
Strömförbrukning vid elpatronseffekter	
3 kW	4,4 A
6 kW	8,7 A
9 kW	13 A
12 kW	17,4 A
15 kW	21,7 A
18 kW	26,1 A
21 kW	30,4 A
24 kW	34,8 A
27 kW	39,1 A

**Funktion:**

Tanken i ELP01 skall vara uppdelad för att kunna hålla olika temperaturer i övre och nedre tank. Övre och nedre tank skall dock vara sammanbundna genom värmedistributionsrör. Framtagna för att energin från nedre tank skall kunna skikta sig optimalt i hela tanken. Detta ger optimerad funktion och driftsekonomi.

För värmesystemet skall i första hand energin från nedre tank användas.

I övre tank sker i första hand slutvärmning av varmvatten. Den fungerar även som spets för värmesystemet när inte nedre tank räcker till.