



## Chlazení s nulovou spotřebou elektrické energie

### Co je to eCooler:

- Chladič nové generace s nulovou spotřebou elektrické energie.
- Provoz chladiče zajišťuje vestavěný expandér.
- Na motoru o výkonu 500 kW ušetří až 8 kW/h.
- Návrstnost do 4 – 5 let.

### Možná provedení a velikosti:

Horizontální, ve 4 základních řadách:

- Do 400 kWth
- Do 600 kWth
- Do 800 kWth
- Do 1200 kWth

### Řešení double eCooler:

- Řešení pro chlazení motoru i směsi (HT a LT okruhu).
- Oba okruhy mají vlastní spotřebu 0 kWel.
- Toto řešení výrazně zkracuje dobu návratnosti investice.



### PATENTOVANÁ A CERTIFIKOVANÁ KVALITA:



## Nejčastější problémy s chlazením kogeneračních jednotek:

- Poddimenzovanost stávajícího chlazení nutí omezovat výkon v letních měsících = ztráta tržeb.
- Starší chladiče ztrácejí účinnost chlazení a jsou často poruchové = zvýšené náklady na provoz.
- Vlivem přehřívání motoru dochází k častým výměnám oleje = zvýšené servisní náklady.

## Řešením je instalace našeho eCooleru

### Často kladené otázky:

- Na jakou okolní teplotu je chlazení projektováno?
- Co se děje v případě výkyvů teplot?
- Minimální parametry pro zajištění nulového chodu?
- Co se stane při výpadku expandéru?
- Jak probíhá servis a údržba eCooleru?
- Jaká je životnost eCooleru?

35°C max, 32°C garance.

eCooler pracuje v běžném módu.

Od 125 kWth vstupního tepla, min. 65°C vstupní vody.

Případný výpadek expandéru nezamezí chodu samotného chladiče.

Doporučujeme 1x rok servisní prohlídku; údržba je stejná jako u klasického chlazení.

Stejná jako u klasického chlazení, standardně 10 let.

## Montováno v ČR

- Zařízení montujeme v Havlíčkově Brodě.
- Sklady náhradních dílů.
- Profesionální montážní a servisní tým.



**V případě zájmu nás kdykoliv kontaktujte:**

**Ing. Josef Géba**  
obchodní ředitel

+420 602 425 869  
josef.geba@bpower.cz

**Mgr. Pavel Žwak**  
obchodní manažer

+420 725 902 003  
pavel.zwak@bpower.cz