



Jako integrální součást zásobování teplem budoucnosti



Spasí průmyslová tepelná čerpadla české teplárenství?
Mohou tepelná čerpadla pomoci k dekarbonizaci oboru
a poskytnout flexibilitu distribuční soustavě?
Jakou perspektivu mají velké průmyslové jednotky
v České Republice?

Odpovědi nejen na tyto otázky se z pohodlí domova dozvíte na připravované konferenci, již cílem je seznámení odborné veřejnosti s technologií průmyslových tepelných čerpadel a jejich možnostmi integrace do rozsáhlých soustav zásobování teplem.

Konference je určena především pro provozovatele teplárenských zařízení, architektky a projektanty, ale i pro představitele měst a obcí, developery či provozovatele rozlehlých komerčních areálů a průmyslových objektů.

Vstup na konferenci je zdarma.

Program konference:

SOUČASNÉ PODMÍNKY VYUŽITÍ TEPELNÝCH ČERPADEL V ČR

- 10:00 Quo Vadis průmyslová tepelná čerpadla v ČR
Tomáš Čaha, moderátor
- 10:20 EU Taxonomy a průmyslová tepelná čerpadla, ESG, aktuální dotační možnosti
Jan Brázda, PricewaterhouseCoopers
- 10:45 Termodynamika chladících okruhů a tepelných čerpadel, Aktuální R&D programy
Jiří Pospíšil, FSI VUT
- 11:10 Prediktivní regulace provozu CZT: snižování teplot a zvyšování flexibility
Jiří Cígler, FERAMAT Energies
- 11:35 Komplexní optimalizace teplárenské soustavy využívající tepelná čerpadla
Hervé Huisman, Gradyent
- 12:00 Provoz průmyslových tepelných čerpadel v rámci agregačního bloku
Jan Novák, Nano Energies

BLOK 1
10:00-12:20



BLOK 2 13:00-15:30

ELEKTRICKÁ TEPELNÁ ČERPADLA

- 13:00 Queen's Quay - 2x2,6 MW river based Heat Pump - European Heat Pump association Project of the Year award 2021
Dave Pearson, Star Refrigeration
- 13:30 Taarnby District Heating and Cooling success story - EHPA Project of the Year 2020, Datacentre energy recovery Heat Pump integration (Facebook in Odense)
Anders Dyrelund, Ramboll A/S
- 13:55 PANELOVÁ DISKUZE
Dave Pearson, Anders Dyrelund, Tomáš Voříšek, Ondřej Šumavský, Tomáš Čaha
- 14:30 Low temperature and High temperature (150°C) Product Lines. Waste Water Heat Recovery in Hammarby Stockholm and Integration of Heat Pumps in DH System of Stockholm city.
Henrik Orn, SIEMENS Energy
- 15:00 Industrial scale Heat Pump with CO₂ as refrigerant
Ebbe Nørgaard, FENAGY A/S

BLOK 3 15:50-17:00

ABSORPČNÍ TEPELNÁ ČERPADLA

- 15:50 Absorpční tepelná čerpadla pro chlazení technologických okruhů kogeneračních jednotek
Radek Begeni, SOKRA, s.r.o.
- 16:15 Využití absorpční jednotky pro výrobu chladu z odpadního tepla v provozu KORADO
Jakub Toufar, CHP Engineering, s.r.o.
- 16:40 Využití odpadního tepla parní turbíny pomocí absorpčního tepelného čerpadla v SAKO Brno
Tomáš Miklík, SAKO Brno, a.s.

Hlavní řečníci

Jan Brázda
ESG Partner PwC, PwC



Dave Pearson
Group Sustainable Development Director, STAR Refrigeration



Anders Dyrelund
Senior Market Manager, Energy Planning and Infrastructure, Ramboll A/S



Partneři konference

