



PŘEDNOSTI

VYSOKOÚČINNÝCH MIKROKOGENERAČNÍCH JEDNOTEK
S EXTRÉMNĚ NÍZKÝMI EMISEMI

TOTEM

A⁺⁺

Extrémně nízké emise

Emise NO_x i CO jsou nižší než **10 mg/m³** při 5 % O₂ ve spalinách. Emise jsou **o 80 % nižší**, než nabízí konkurence.

Nejvyšší účinnost (A⁺⁺)

Celková účinnost jednotky **97,8 %**.
V nízkoteplotním kondenzačním režimu je celková účinnost až 107,4 %, což z ní dělá **nejúčinnější mikrokogenerační jednotku na trhu**.

Kondenzace v základu

Pokročilý kondenzační režim ve standardní nabídce.

Nejmodernější technologie

Má statut BEST AVAILABLE TECHNIQUES (tzv. BAT technologie).

Exkluzivní servis

Servis „ALL IN“ kalkulovaný až na 60 000 hodin provozu za maximální cenu do 17,- Kč za hodinu provozu. Výměna motoru, katalyzátoru i generátoru v periodických cyklech v ceně – **plná záruka hlavních dílů**. V ceně veškeré servisní díly i úkony nejenom pro periodický ale i pro havarijní servis, včetně výměny oleje a jeho doplňování, včetně vnitřního čištění všech komponent – katalyzátoru, výměníků tepla a rozvodného potrubí. Po dobu platnosti servisní smlouvy kromě **garance tepelného a elektrického výkonu** i prakticky **neomezená záruka celého zařízení kogenerační jednotky**.

Záruka

Standardní záruka 1 rok. Využitím servisu ALL IN získáváte prakticky neomezenou záruku celého zařízení.

Spolehlivost a komfortní obsluha

Spolehlivé a bezúdržbové zařízení (stabilní vnitřní teplota 50°C). Výsledkem je jednoduchá a komfortní obsluha.

Tichý provoz

Hluk maximálně do 59 dB(A) ve vzdálenosti 1 m od kapoty.

Modulace

Možnost modulace od 40 % do 100 % jmenovitého výkonu.

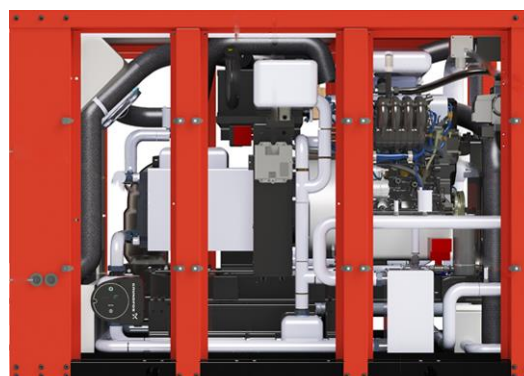
Jednoduchá a levná instalace

Připojení na nízkotlaký rozvod zemního plynu. Připojení do elektrické sítě na straně nízkého napětí. Připojení topné a vratné vody, odvodu kondenzátu a plynu pomocí flexibilních hadic. Připojení na plastový kondenzační odvod spalin - maximální teplota spalin je 77 °C. Variabilní připojení k datové síti a internetu – možnost dálkového dohledu. Měření výroby tepla a elektřiny ve standardní nabídce.

Možnosti použití

Výroba tepla pro otop a TV ve spojení s plynovými kotle pro bytové domy, hotely, malé a střední podnikatelské areály, lokální kotelny, školy, polikliniky, nemocnice, sportovní objekty, wellness centra, bazény, obecní a městské úřady, obchodní centra, muzea a podobně.

Mikrokogenerační jednotky TOTEM jsou dle nařízení č. 812/2013/EU zařazeny do energetické třídy A⁺⁺.



Zajímavá ekonomická návratnost

Za předpokladu spotřeby veškerého vyrobeného tepla a spotřeby vyrobené elektrické energie na straně NN návratnost do 4,2 let.

Renomovaný výrobce TOTEM ENERGY z Itálie

Jednotka byla vyvinuta v kooperaci s předními světovými výrobci: FIAT CHRYSLER Automobiles, FPT Industrial a MAGNETI Marelli.

Certifikace

TÜV certifikace – ověření údajů nezávislým mezinárodním orgánem

Kompaktnost

Všechny moduly jsou uvnitř v protihlukové demontovatelné kapotě.

