

FLEXIシリーズ

TEDOM FLEXI



Model. FLEXI 530

FEATURES FLEXI CHPユニットの代表的な特長



広い出力範囲

Flexiシリーズは、260~555kWの出力範囲の中から、お客様のニーズに合わせた最適なCHPユニットを選択できます。



低排出

化学量論的燃焼または統合されたSCRシステムを備えたエンジンにより、低いNOx排出量を生成します。



可変設計

「オープンモジュール」「防音筐体」「コンテナ筐体」の3つのバージョンからお客様のニーズに合わせた最適なCHPユニットを選択できます。



選べる配電盤の位置

フレームに直接配置することも、個別で取り付けて、ケーブルを介して配線することもできます。



外部オイルタンク

オイルは外部タンクから自動的に交換されるため、サービス間隔が長くなり、全体的なコストが削減されます。

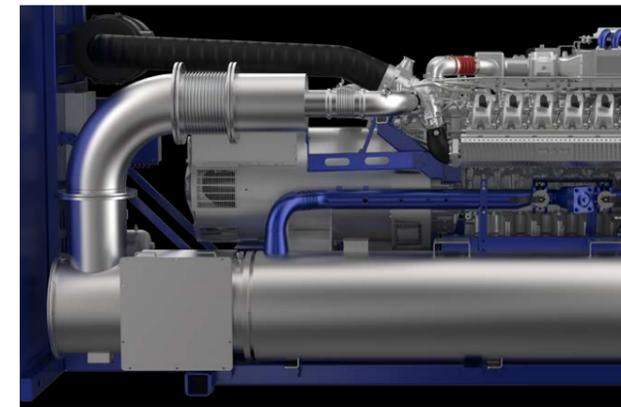


各種燃料による運転

都市ガス、バイオガス、埋め立てガス、鉱山ガス、下水ガスで稼働するように設計されています。

シンプルでフレキシブル

FlexiシリーズのCHPユニットは、病院、学校、ホテル、アクアパーク、会議センター、産業施設などのエネルギーを必要とする建物で最適に使用できます。モジュラー設計により、お客様のニーズに適應でき、さまざまなオプションを選択することで、より高品質なCHPユニットをご提供することができます。このFlexiシリーズは、シンプルな構成と柔軟性を特徴としたCHPユニットです。



低NOx(窒素酸化物)排出

FlexiシリーズのCHPユニットはNOx(窒素酸化物)排出量が少ないのが特徴です。低NOx排出は、統合SCRシステムを使用するか、または化学量論燃焼およびデュアルラムダ制御を有するエンジンを採用することによって、その性能を発揮します。どちらのオプションを利用しても、NOx排出量の長期的な安定性を保証します。さらに、そのNOx排出量の安定性を遠隔で監視し、後に確認できるように機器メモリーに情報が保存されます。

DATA テクニカルデータ

	50Hzモデル(防音筐体)	
	Flexi530	
電気出力(kW)	528	528
最大熱出力(kW)	672	639
電圧(V)	400	400
電気効率(%)	39.3	40.2
熱効率(%)	50.0	46.6
総合効率(%)	89.3	88.8
燃料熱量(kW)	1343	1315
ガス消費量(Nm ³ /hr)	142	220
周波数(Hz)	50	50
燃料	都市ガス	バイオガス

○詳細、その他モデルはp17(60HZ)、p13-14(50HZ)の仕様・性能一覧をご確認ください。

騒音パラメータ (Flexi530 都市ガス 50Hzモデル)

仕様	標準	静音 ¹⁾
CHP防音筐体から1m地点	78dB(A)	65dB(A)
防音筐体換気口から1m地点	94dB(A)	65dB(A)
サイレンサーフランジの排ガス出口から1m地点	65dB(A)	65dB(A)

1) オプション

○詳細、その他モデルはp15-16の防音性能一覧をご確認ください。