

SISTEM 200C Električna hlajenje gretje

Vodilno svetovno podjetje za razvoj in proizvodnjo mikroturbinskih energetskih rešitev Capstone Turbine Corporation, izdeluje visoko kakovostne decentralizirane energetske rešitve, povečuje energetska učinkovitost ter zagotavlja uporabniku operativne prihranke. S preizkušeno tehnologijo dobi uporabnik vse v enem sistemu - trigeneracijo (hlajenje, ogrevanje, elektriko). Novi Sistem 200 proizvaja do 200 kW električne energije, medtem hladi ali ogreva. Sistem sestavlja mikroturbina na tekoča ali plinasta goriva in zmogljiv dvostopenjski absorpcijski hladilnik z litijevim bromidom, direktno gnan z vročim zrakom microturbine.

Električna

400V/50Hz - Sponke generator	200kW/200kVA	200kW/258kVA **
-3 Faze	Neto 186kW/186kVA	186kW/244kVA **

Moč hlajenje / gretje

100% hlajenje 6 / 12 °C	380 kW	
100% gretje 54 / 60 °C	222 kW	317 kW ***

Učinkovitost (LHV)

Izkoristek električna Mikroturbina neto	31%
Simultano (100% hlajenje)	94%
Simultano (100% gretje) / Opcija	70% / 85% ***
COP Absorpcijski hladilnik	1,2



Voda

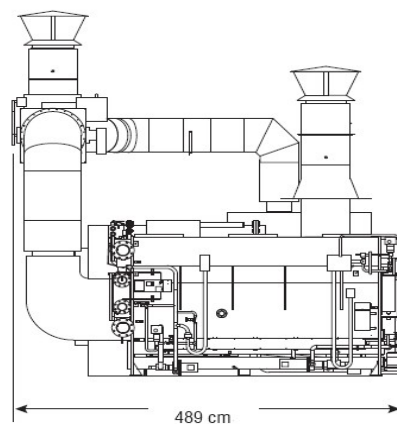
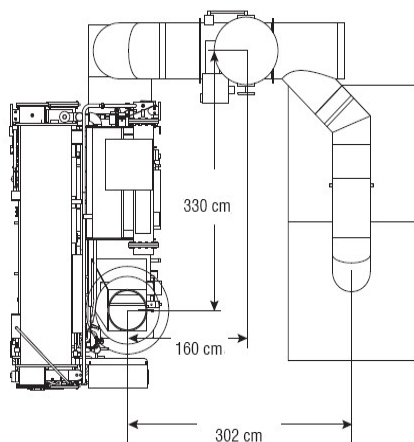
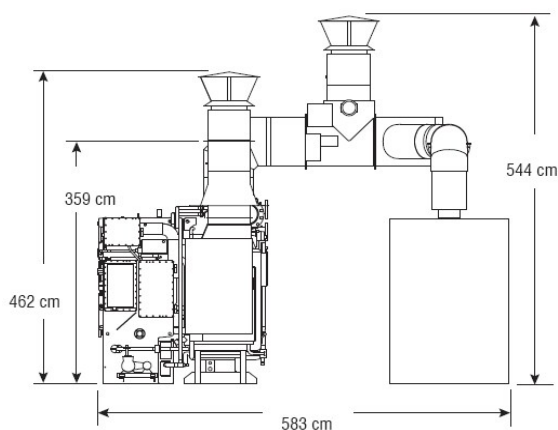
Pretok hlajena voda	13 l/s	
Padec tlaka hlajena voda	36 kPa	
Pretok hladilna voda	21 l/s	
Padec tlaka hladilna voda	36 kPa	
Pretok vroča voda	10 l/s simultano	4,41 l/s *
Padec tlaka vroča voda	36 kPa simulta.	18 kPa *

Emisije

NOx pri 15% O ²	18 mg/m ³	9 mg/m ³ *
NOx / Električna energija	0,06 kg/MWh	0,03 kg/MWh*

Ostalo

Mikroturbina (brez dodatne izolacije)	65 dBA / 10m
Absorber	65 dBA / 1m



Vsi podatki veljajo za nazivno nazivno moč pri ISO 15°C, 1015 hPa, 60% relativne vlage. Operativni podatki veljajo za temperature med -12° do 35°C. Vse navedene lastnosti veljajo za zemeljski plin, razen če ni drugače navedeno. * Opcijsko. ** Otočno. *** Opcijsko gretje, primer 50/70°C. Vse pravice pridržane.

Laibach d.o.o.

Dunajska cesta 156 SI-1000 Ljubljana
tel 00386 1 5102760 www.laibach.eu
sales@laibach.eu