

Specifikace motogenerátoru (celkem 2ks) a příslušenství:

Typ EZA	MP 250 I
Menovitý základný výkon - PRP	250 kVA / 200 kW
Menovitý záložný výkon - ESP	275 kVA / 220 kW
Menovitý proud	361 A
Otáčky	1500 min-1

Rozvádzač	
Velikost rozváděče AMF 5, M1, P1 (AMF 1)	400 A (- A)
Napáťový systém	TN-C
Hlavný istič generátoru	Schrack MC3N-AE400, Ics 50 kA

Typ motora	N67 TE8W
Emisie	-
Základný výkon - PRP	216 kW
Záložný výkon - ESP	238 kW
Nasávanie	preplňovaný s medzichladením
Regulátor otáčok	elektronický
Počet valcov - usporiadanie	6L
Zdvihový objem	6,7 dm3
Množstvo vzduchu na sanie	12,8 m3/min
Množstvo vzduchu na chladenie	180 m3/min
Maximálny odpor na saní	5 kPa
Teplo odvedené chladením	130 kW
Teplo vysávané	34 kW
Množstvo výfukových plynov	35 m3/min
Maximálny odpor vo výfuku	5 kPa
Maximálna teplota výfukových plynov	714 °C
Trieda vyhotovenia	G 3
Stredný efektívny tlak motora	2,61 MPa
Merná spotreba paliva (mech.)	198 g/kWh
Hodinová spotreba paliva 100 %	52 l
Informatívna hodinová spotreba paliva 75 %	39 l
Informatívna hodinová spotreba paliva 50 %	26 l
Informatívna hodinová spotreba paliva 25 %	17 l
Štandardná nádrž	300 l
Zväčšená nádrž	900 l
Objem oleja v motore	17 l
Objem chladiacej kvapaliny	26 l
Ovládacie napätie	24 V
Batérie	2 x 88 Ah

Generátor MECC ALTE	ECO38-1L/4
Generátor SINCRO	SK 250 LS
Generátor MARELLI	MJB 250 LB 4
Generátor WEG	AG10 250 SI20AI
Regulácia napätia	elektronická
Presnosť regulácie napätia	1,5 %

Základný agregát	
Dĺžka	2675 mm
Šírka	1112 mm
Výška	1656 mm
Max. výška s rozvádzačom	1705 mm
Hmotnosť (bez náplní, bez rozvádzača, bez tlmiča výfuku)	1589 kg

Kapotovaný agregát - SILENT	
	M10.5
Akustický výkon LWA / Akustický tlak LPA [dB(A)]	92 / 67 @ 7 m
Umiestnenie tlmiča výfuku	v kapote
Dĺžka	3200 mm
Šírka	1112 mm
Výška	2035 mm
Výška s výfukovou rúrou	2035 mm
Výška s industriálnym tlmičom	-
Výška s rezidenčným tlmičom	-
Hmotnosť (bez náplní, bez rozvádzača, bez tlmiča výfuku)	2230 kg
Predpokladané úpravy pre zväčšenú nádrž	

Kapotovaný agregát - SUPERSILENT	
	T
Akustický výkon LWA / Akustický tlak LPA [dB(A)]	90 / 65 @ 7 m
Dĺžka	3650 mm
Šírka	1100 mm
Výška	1900 mm
Hmotnosť (bez náplní, bez rozvádzača, bez tlmiča výfuku)	2291 kg

Inštalácia - výfukové potrubie	
Tlmič hluku výfuku priemyselný	DN 125
Tlmič hluku výfuku rezidenčný	DN 125
Výfukové potrubie do 6 m	DN 125
Výfukové potrubie do 20 m - min. 8 m zvislo	DN 125
Výfukové potrubie do 60 m - min. 20 m zvislo	DN 150

Agregát bez kapoty - vzduchotechnika	
VZT potrubie do 6 m	2 x 0,8 m ²
VZT žalúzia do 6 m	800 x 1000
VZT klapka so servopohonom do 6 m	800 x 1000
VZT samočinné klapky do 6 m	800 x 1000
VZT tlmič hluku - 10 dB do 6 m	THP10 800x1000/4.2
VZT tlmič hluku - 20 dB do 6 m	THP20 1200x1000/4.2
VZT potrubie do 12 m	2 x 1,0 m ²
VZT žalúzia do 12 m	1000 x 1000
VZT klapka so servopohonom do 12 m	1000 x 1000
VZT samočinné klapky do 12 m	1000 x 1000
VZT tlmič hluku - 10 dB do 12 m	THP10 1000x1000/5.2
VZT tlmič hluku - 20 dB do 12 m	THP20 1500x1000/5.2

Agregát s kapotou - vzduchotechnika	
Otvory pre VZT do 6 m	2 x 1,0 m ²
VZT žalúzia do 6 m	1000 x 1000
VZT klapka so servopohonom do 6 m	1000 x 1000
VZT samočinné klapky do 6 m	1000 x 1000

VZT tlmič hluku - 10 dB do 6 m	THP10 1200x1000/6.2
VZT tlmič hluku - 20 dB do 6 m	THP20 1200x1500/4.2
Otvory pre VZT do 12 m	2 x 1,2 m ²
VZT žalúzia do 12 m	1000 x 1200
VZT klapka so servopohonom do 12 m	1000 x 1200
VZT samočinné klapky do 12 m	1000 x 1200
VZT tlmič hluku - 10 dB do 12 m	THP10 1000x1400/5.2
VZT tlmič hluku - 20 dB do 12 m	THP20 1500x1400/5.2

--

Pozn:

motor a generátoru musí byť vyrobený v EU a plniť emisní normy EU stage IIIA.

- hlučnosť motogenerátoru 116,7dB/1m bez kapoty
- hlučnosť DA ve standardní kapotě je 67dB/7m.
- zväčšená provozní nádrž na 1500l, ktorá zaisťuje dobu zálohy více než 24h při jmenovitém zatížení.
- součástí nabídky je také indikativní cena za odtah spalin v tzv. trojsložkovém provedení (nerez-tep.isolace-nerez) do 15m.
- automatický start a rozvaděč ATS pro přepínání napájení

Předmět dodávky

Motorgenerátor je vybavený elektronickou regulací otáček motoru, předeřevem motoru, dobíjením startovací baterie a automatickou regulací napětí. Součástí dodávky motorgenerátoru je retenční vana, která zabráňuje úniku provozních kapalin v případě poruchy, řídicí systém ComAp (parallel) pro automatický start a rozvaděč ATS pro převzetí zátěže.

Motorgenerátor je samostatně stojící bez krytu.

Rozšířené provedení motorgenerátoru a díla:

- Rozšířené palivové hospodářství.
- Odtah spalin. (15m)

Kabely pro připojení motorgenerátoru nejsou předmětem dodávky. Připojení motorgenerátoru bude provedeno na připravenou kabeláž.

Součástí nabídky jsou následující služby:

- Doprava na místo.
- Manipulace.
- Montáž.
- Revize.
- Provozní zkoušky.
- Zaškolení obsluhy.

Na motorgenerátor je poskytována záruka 24 měsíců ode dne dodávky



Technické řešení

Typ motorgenerátoru	
• Typ motorgenerátoru	MP 250 I
• Výrobce motorgenerátoru	
• Výrobce motoru	
• Výrobce generátoru	
• Regulace otáček	Elektronická (třída G3)
• Výkon MG Standby	275 kVA / 220 kW
• Výkon MG Prime	250 kVA / 200 kW

Provedení motorgenerátoru	
• Automatická regulace napětí	<input checked="" type="checkbox"/>
• Retenční vana	<input checked="" type="checkbox"/>
• Podvozek	<input type="checkbox"/>
• Protipožární provedení	<input type="checkbox"/>
• Zásuvkové boxy	<input type="checkbox"/>
• Speciální barva	<input type="checkbox"/>
• Speciální polep	<input type="checkbox"/>

Provedení krytu	
• Bez krytu	<input checked="" type="checkbox"/>
• Kapota	<input type="checkbox"/>
<i>Typ kapoty</i>	-
• Kontejner	<input type="checkbox"/>

Odhučnění	
• Tlumič hluku výfuku	<input checked="" type="checkbox"/>
• Úroveň odhučnění kapoty	-
• Úroveň odhučnění kontejneru	-

Elektroinstalace	
• ATS	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Typ ATS</i>	<i>asyncho (vnitřní provedení)</i>
• Kabelové trasy	
<i>ATS - MG</i>	<input type="checkbox"/>
<i>ATS - Záloh. rozváděč</i>	<input type="checkbox"/>

Služby	
• Manipulace	<input checked="" type="checkbox"/>
• Montáž a doprava	<input checked="" type="checkbox"/>
• Revize	<input checked="" type="checkbox"/>
• Zaškolení obsluhy	<input checked="" type="checkbox"/>

Umístění	
• Umístění	Do strojovny objektu
• Lokalita	Prachatice

Ekologie	
• Emisní limity	-
• Retenční vana	Integrovaná

Doba zálohování a palivové hospodářství	
• Základní palivová nádrž	300 litrů
• Rozšířená interní nádrž	<input checked="" type="checkbox"/>
• Spotřeba (<i>100% zatížení Prime</i>)	58,0 l/h
• Rozšířené ext. paliv. hospodářství	<input type="checkbox"/>
<i>Celková palivová nádrž</i>	1500 litrů
• Doba záloh. (<i>100% zátěž Prime</i>)	25,9 hod.

Příslušenství strojovny	
• Odtah spalin	<input checked="" type="checkbox"/>
• Vzduchotechnika	<input type="checkbox"/>

Řídící panel a komunikační rozhraní	
• Typ řídicího panelu	
<i>ComAp (parallel)</i>	
• Komunikační rozhraní	
<i>RS232</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>RS485</i>	<input type="checkbox"/>
<i>USB</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Modbus</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Ethernet</i>	<input type="checkbox"/>
<i>SNMP</i>	<input type="checkbox"/>
<i>GSM</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Releové</i>	<input type="checkbox"/>
-	
-	
-	
-	

Záruka a servis	
• Záruční doba (počet měsíců)	24
• Servisní balíček součástí dodávky	<input type="checkbox"/>
<i>Typ servisního balíčku</i>	-

Základní technická data

Model	MP 250 I
Motor	
Typ motoru	
Emisní limity	
Výrobce generátoru	
Spotřeba při 100% zatížení	58 l
Palivo	nafta
Objem palivové nádrže	1500 l

Výstupní parametry

Základní výkon	250 kVA / 200 kW
Záložní výkon	275 kVA / 220 kW
Napětí	400 V/230 V
Frekvence	50 Hz

Rozměry a hmotnost DA bez kapoty

*Délka (L)	2675 mm
*Šířka (W)	1112 mm
*Výška (H)	1705 mm
*Hmotnost	1589 kg

* Uvedené rozměry a hmotnost jsou vztaženy k provedení bez kapoty nebo s kapotou "Silent"



Rozměry a hmotnost DA v kapotě

*Délka	3200 mm
*Šířka	1112 mm
*Výška	2035 mm
*Hmotnost	3097 kg

na dotaz

MG vybavený řídicím panelem pro automatický start při výpadku monitorované sítě bude umístěn dle projektu, vybavený odhlučňovací kapotáží a tlumičem hluku. Dodávka elektroinstalace se skládá z propojeného pole s jističem výkonu a rozvaděčem v separátní skříni (RDA) vedle MG, který bude propojen s ovládacím panelem řídicím panelem MG silovou a ovládací kabeláží.



Ekologická - retenční vana

Nezbytné příslušenství k motorgenerátoru. Motorgenerátor je vybaven ekologickou záchytnou vanou, která je dimenzovaná na objem všech provozních kapalin, které mohou v případě poruchy z motorgenerátoru uniknout.

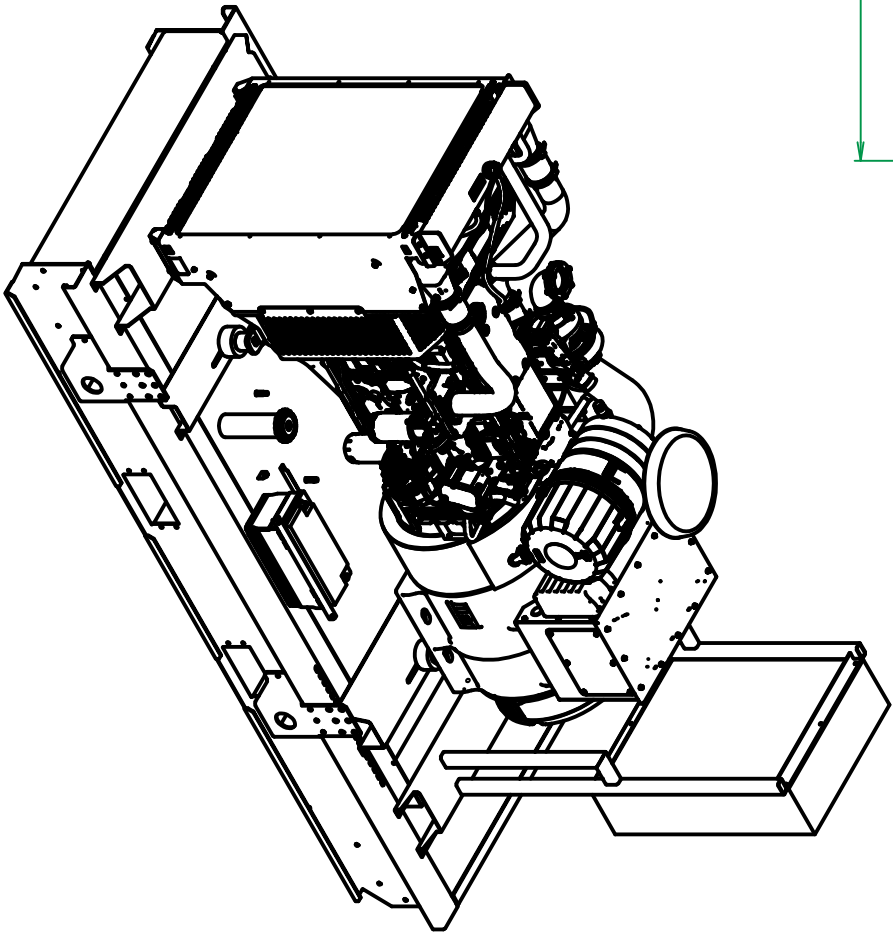
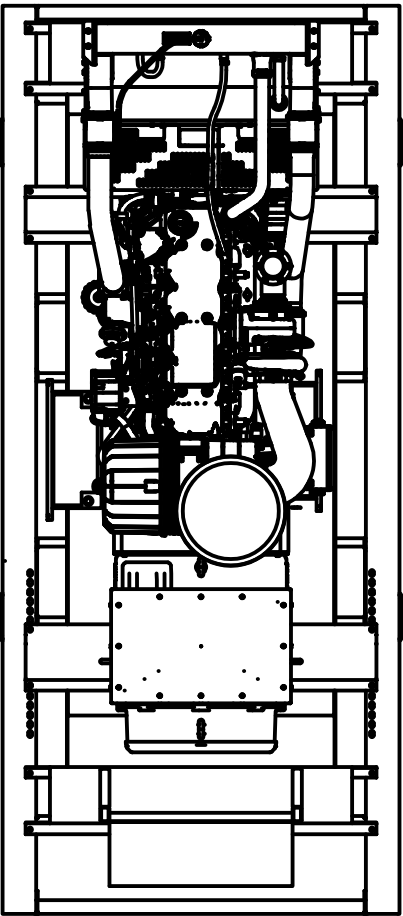
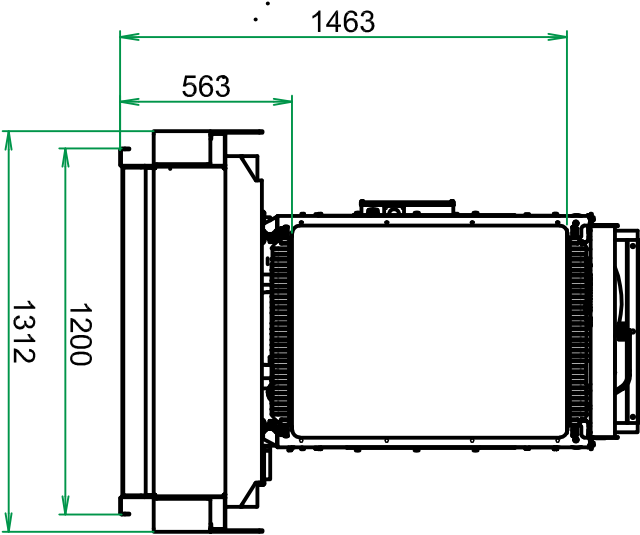
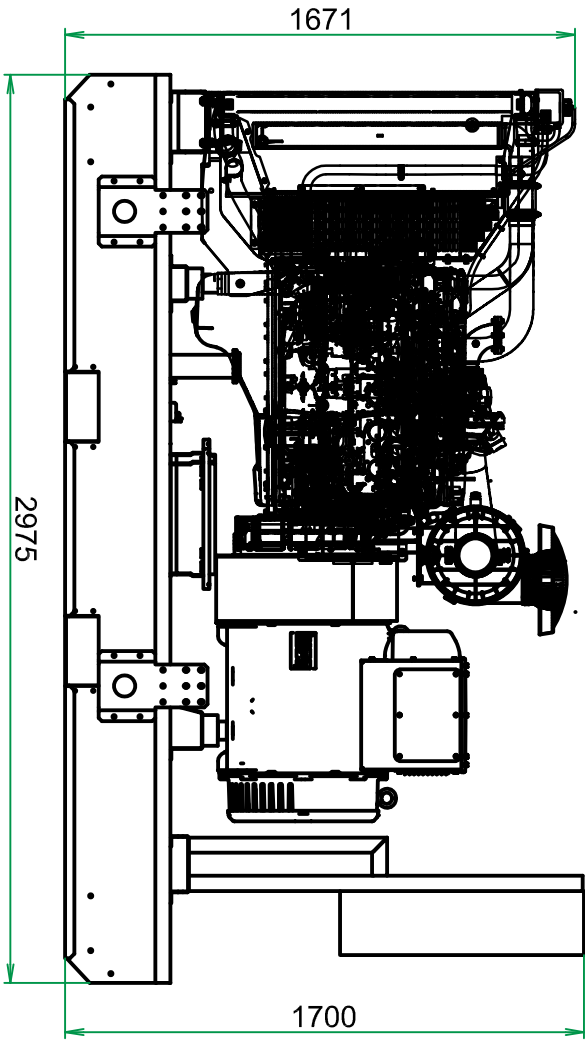
Pozn.: Obrázky jsou pouze ilustrativní.

Cenová nabídka

Název	Typ	kpl.	
Motorgenerátor	MP 250 I	2	
Regulace otáček	Elektronická (třída G3)		
Tlumič hluku výfuku	Tlumič výfuku není součástí nabídky		
Retenční vana	Retenční vana - integrovaná		
Nádrž	Interní palivová nádrž		
Řídicí panel	ComAp (parallel)		
Odpínání zátěží		2	
Rozváděč ATS (sít/generátor)	ATS 3P synchro (vnitřní provedení)	2	
Rozšířené palivové hospodářství		1	
Rozšířená nádrž		2	
Odtah spalin	odtah spalin nad střechu objektu - nerez/nerez	1	
Doprava a manipulace		1	
Montáž		1	
Revize		1	
Provozní zkoušky a zaškolení		1	

Cena celkem (bez DPH)

Kč
Ceny jsou uvedeny bez DPH



<div>sta</div> <div>ING. ARCH. ZBYNĚK SKALA HAVLIČKOVA 247, 386 01 STRAKONICE TEL: 383 323 436, MOB: 777 732 201 EMAIL: SKALA@STAATELIER.CZ</div>			
STUPĚN	stavební povolení a provádění stavby		
AKCE	Stavební úpravy objektu DA a TS Nemocnice Prachalice		ZAKÁZKA
STAVEBNÍK	Nemocnice Prachalice, a.s. Nebahovská 1015, 38301 Prachalice IČ: 26095165		ZODP. PROJ.
MÍSTO	areál Nemocnice Prachalice pč st. 1873/1 - kú Prachalice		VYPRAC.
OBSAH	D.1.4 - ELEKTROINSTALACE		
ROZMĚRY DA			
	MĚŘÍTKO	DATUM	VÝKRES
	1:25	01/2019	2.4

M 1:50 NÁVRH

