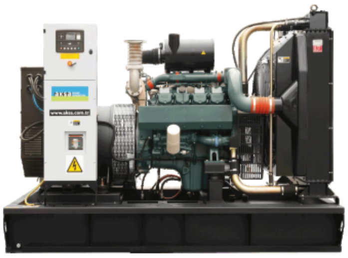
Standby 410 kVA

ŐҮғqɑɢɓgq ɉqɓqdɆɘɔdɓgq ɘdɘɆɓɔɈɐҮ

AD 410

ŐɈҮɉɆɘqɑɢ Doosan
ȦɑɢɘqdɓɆɘɔd Mecc Alte
ɹҮdɘqɒɆ P 732 dҮdɘqɒɆ ɘɕdɆɈɑqɓҮɥ
ɘɕdɆɈɑqɓҮɥ



ISO8528	ŐɆɓɓɆɥ ɉqɓqdɆɘɔdɓɆɥ ɉdɘɕɕɆ dɕdɔqɐɘҮdɔɈɆɓɆ ɓɆ ɘdɔɈɓq ɓɔdɒ ꞮSO 8529
SZUTEST	ŐɆɓɓɆɥ ɉqɓqdɆɘɔdɓɆɥ ɉdɘɕɕɆ dɕdɔqɐɘҮdɔɈɆɓɆ Ү dɔғQɆɓɆ dɔɉɑɆdɓɔ ɘdqɇɔɈɆɓҮɏ ꞮSO 9001
CE	ŐɆɓɓɆɥ ɉqɓqdɆɘɔdɓɆɥ ɉdɘɕɕɆ dɔɔɘɈqɘdɘɈɘqɘ dqdɘҮɚҮɐɆɘɆɒ ɹ ő
2000/14/EC	ȾɘɒɔҮғɔɑɣɜҮɔɓɓgq dɈɔɏdɘɈɆ ғɆ ɟҮɘɓɔɏ ɉdɘɕɕg ɘqdɘҮdɘɤɘdɥ dɔɉɑɆdɓɔ őɈdɔɕqɏdɐҮɒ ɓɔdɒɆɒ ɕɔ ɞɘɒɘ 2000/14/ő ɹ

ȺɆғɆ 3 ɭ ɜqɓɐҮ, 50 ęɜ, 0,8 PF

	ȶqғqdɈɓɆɥ ɒɔ ɟ ɓɔdɘɢ		ɭ dɓɔɈɓɆɥ ɒɔ ɟ ɓɔdɘɢ		
ӯɆɕdɥRqɓҮq	ɐĘȦ.	ɐĘɘ.	ɐĘȦ.	ɐĘɘ.	Amp
400/230	410,00	328,00	375,00	300,00	541,00

ȶqғqdɈɓɆɥ ɒɔ ɟ ɓɔdɘɢ: Ę dqғqdɈɓɔɒ dqRҮɒq (ESP) dɆɇɔɘg Ɉ dɔɔɘɈqɘdɘɈҮҮ d ISO 8528 ɕqdqɉdɘғɐɆ ɓqQɔɕɘdɘҮɒɆ.

ɭ dɓɔɈɓɆɥ ɒɔ ɟ ɓɔdɘɢ : Ÿɔ ɟ ɓɔdɘɢ Ɉ ɔdɓɔɈɓɔɒ dqRҮɒq (PRP): dɆɇɔɘɆ Ɉ QɑҮɘqɑɢɓɔɒ dqRҮɒq ɕdҮ ɕqdqɒqɓɓɔɏ ɓɆɉdɘғɐq, 24 ɜɆdɆ Ɉ dɘɘɐҮ Ɉ dɔɔɘɈqɘdɘɈҮҮ d ISO 8528, QɔɕɘdɘҮɒɆ ɕqdqɉdɘғɐɆ Ɉ 10% Ɉ ɘqɜqɓҮq 1 ɜ ғɆ 12 ɜ Ɉ dɔɔɘɈqɘdɘɈҮҮ d ISO 3046.

Standard Specifications

ŐҮғqɑɢɓgɏ QɈҮɉɆɘqɑɢ d ɈɔQɥɓgɒ ɔɛɑɆRQqɓҮqɒ, Qɑɥ ҮdɕɔɑɢғɔɈɆɓҮɥ Ɉ ɘɥRqɑgɛ ɘdɑɔɈҮɥɛ
dɆQҮɆɘɔd d ɒqɛɆɓҮɜqdɐҮɒ ɈqɓɘҮɑɥɘɔdɔɒɈ
őɆ ɟ ҮɘɓɆɥ dqɞqɘɐɆ ɈqɓɘҮɑɥɘɔdɆ Ү ɈdɆ ɟ Ɇɤ ɟ Үɛdɥ QqɘɆɑqɏ
ɃɑqɐɘdҮɜqdɐҮɏ dɘɆdɘqd Ү ғɆdɥQɓɔq ɘdɘdɔɏdɘɈɔ ɆɑɢɘqdɓɆɘɔdɆ
ɲɘdɐɔɈɔɏ ɆɐɐɘɒɘɑɥɘɔdɆ (dɈҮɓɜɔɈɔ-ɐҮdɑɔɘɓgɏ) d ɐɆɇqɑɥɒҮ
ŐɔRɘɛ QɈҮɉɆɘqɑɥ
ɭ ɕɔdɓɆɥ dɆɒɆ, ɓqdɘ ɟ Үɏ ɘɔɕɑҮɈɓgɏ ɇɆɐ Ү ɆɓɘҮɉɑɘɞҮɘqɑɢ ɐɔɑqɇɆɓҮɏ
ȾɑɆɓɉ ɘɔɕɑҮɈɓɔɏ dҮdɘqɒg
ɭ QɓɔɕɔQɞҮɕɓҮɐɔɈgɏ ɆɑɢɘqdɓɆɘɔd, ɐɑɆdd ӯ
ȾɘɒɔɉɑɘɞҮɘqɑɢ Ү ɉҮɇɐҮɏ dɘɆɑɢɓɔɏ ɐɔɒɕqɓdɆɘɔd ɕɔdɘɆɈɑɥɤɘdɥ ɔɘQqɑɢɓɔ
ғɆdɥQɓɔq ɘdɘdɔɏdɘɈɔ
ȶɐɐɔɈɔQdɘɈɔ ɐ ҮdɕɔɑɢғɔɈɆɓҮɤ Ү ɘdɘɆɓɔɈɐq

Ęgɇɔd QɔɕɔɑɓҮɘqɑɢɓgɛ ɔɕɜҮɏ

ŐĘȮęȦȸőő?
- ȺҮɑɢɘd ɔɘQqqɑɓҮɥ ɈɔQɓɔɏ ɚdɆɐɜҮҮ ɔɘ ɘɔɕɑҮɈɆ
- ɲɔQɔɉdqɈ ɒɆdɑɆ

ALTERNATOR
- ɲdɔɘҮɈɔɐɔɓQqɓdɆɓgɏ ɔɇɔɉdqɈɆɘqɑɢ
- ȦɑɢɘqdɓɆɘɔd d Ɉgdɔɐɔɏɒɔɟɓɔdɘɢɤ
- ɹҮdɘqɒɆ ɔɕɔɈq ɟ qɓҮɥ PGM + AVR
- ĘgɛɔQɓɔɏ ɆɈɘɔɒɆɘ ғɆ ɟ Үɘg

ɹȮɹȸőŸȦ ɸɲȶȦĘőőӯȮɅ
- ɹҮdɘqɒɆ ɆɈɘɔɒɆɘҮɜqdɐɔɏ dҮɓɛdɔɓҮғɆɜҮҮ Ү ɘɕdɆɈɑqɓҮɥ ɒɔ ɟ ɓɔdɘɢɤ
- ɹҮdɘqɒɆ dҮɓɛdɔɓҮғɆɜҮҮ ɒqRQɘ dqɘɢɤ
- ɕɆɓqɑɢ QҮdɘɆɓɜҮɔɓɓɔɉɔ ɘɕdɆɈɑqɓҮɥ
- ɸQɆɑɓɓɆɥ ɕɆɓqɑɢ dҮɉɓɆɑҮғɆɜҮҮ
- ȦɈɆdҮɏɓgɏ ɔdɘɆɓɔɈ QɈҮɉɆɘqɑɥ
- ȸɔɜɐɆ ɕɔQɐɑɤɜqɓҮɥ ғɆғqɒɑqɓҮɥ
- ɭ ɇɥғɆɓɓɔdɘҮ Ɇɒɕqdɒqɘq

ɲdɔɜҮq ɆɐdqddɘɆdg
- ȦɈɘɔɒɆɘҮɜqdɐɆɥ dҮdɘqɒɆ ɕɔQɐɆɜɐҮ ɘɔɕɑҮɈɆ
- ɲɔɒɕɆ dɘɜɓɔɉɔ dɑҮɈɆ ɒɆdɑɆ
- ŐɆɘɜҮɐҮ ɘdɔɈɓɥ ɘɔɕɑҮɈɆ
- ęɑɘɞҮɘqɑɢ
- ŐɔRɘɛ: őɆ ɟ ҮɘɆ ɔɘ Ɇɘɒɔdɚqdɓgɛ ɔdɆQɐɔɈ Ү ɞɘɒɔɉɆɞqɓҮq
- ȦQɆɕɘɔd ɈɔғQɘɞɓɔɉɔ ɐɆɓɆɑɆ (ɕqdqQ dɆQҮɆɘɔdɔɒ)
- ɲdҮɘɔɜɓɔ-ɈgɘɥRɓgq RɆɑɤғҮ d ɣɑqɐɘdɔɕdҮɈɔQɔɒ
- ĘɔғQɘɞɓɆɥ ɐɆɒqdɆ ɞɘɒɔɉɆɞqɓҮɥ
- ɲdҮɜqɕ
- ȸqɛ. Őɔɒɕɑqɐɘ(ɕɔ ɘqɛ.ɘɛɔQɘ)
- ŐɔɒɕɑqɐɘQɑɥ ɘqɛɓҮɜqdɐɔɉɔ ɔɇdɑɘRҮɈɆɓҮɥ (1500/3000 ɒɔɘɔɜɆdɔɈ)
- ŐɈɔɏɓɆɥ dɆɒɆ
- ŐɔɓɘdɔɑɢɘɔɐɆғɆdɥQɐҮ

TRANSFER SWITCH
- ȸdҮ ɕɔɑɤdɆ ɐɔɓɘɆɐɘɔdɆ
- ȽqɘgdqɛɕɔɑɤdɓgɏɐɔɓɘɆɐɘɔd
- ɈgɐɑɤɜɆɘqɑɢQɈҮɉɆɘqɑɥ

aksa POWER GENERATION

Standby 410 kVA

Ö∀ɾqɑɑbgɑ ɟqbɑdƑəɔdbgɑ əɑəƑɔbɔJəA

AD 410

Ö∀ɾqɑɑbgɑ Doosan
ȦɑɑəɑdbƑəɔɑ Mecc Alte
ɟ ∀ɑəɑɒƑ P 732 ɑ∀ɑəɑɒƑ əɑɑƑJɑɑbA∀ɥ
əɑɑƑJɑɑbA∀ɥ

Ɔ∀ƑɑəɑɑɑA∀ɑəA∀ƑɑƑ Ɑ∀ɾqɑɑbgɛ ɑJ∀ɟƑəɑɑɑɑ∀

Manufacturer		Doosan		
Model		P158LE-1		
Ÿ∀ƑɑɑA∀ɒƑɑɑbƑɥ ɑɔɛɔɑbA∀əɑɑɑbƑɥ ɒɔ ɟ bɔɑəɑ		1500 ɔɸ./ɒA∀b. 362,00 ɐƑə. [485,00HP]		
ŋ̣ɔɑɔRɑbA∀ɑ ɜ∀ɑA∀bɑɑɔJ	L	14,600		
Ö∀Ƒɒɑəɑ ∀ ɛɔɑ ɛɔɑɑɐbɥ	ɒɒ.	128 x 142		
ɟ əɑɛɑbɑ ɑRƑə∀ɥ		15,0:1		
ȳɔɒA∀bƑɑɑbɑɥ ɔɸɔɑɔəɑ(ɔɸ/ɒA∀b)	ɔɸ./ɒA∀b.	1500		
ɔ̄ɒɒɑɔəɑɑ ɒƑɑɒƑ(ɔ̄.)	L	21,00		
ɻɸɡɑɒ ɔɛɑƑRɑƑɾ ɟ ɑɥ RA∀ɑɛɔɑə∀	L	88,50		
AbsorbedAirDischargeReSourceKey.Text	ɒ3/ɒA∀b.	23,50		
ŋ̣ɑɔɛəɑɒəbƑɥ ɑɛɔɑɔɸɛɔɑɔɑɑ Jɔɾɑəɐbɔjɔɑ ɑƑɑ∀ƑəɔɑƑ (ɒ3/ɒA∀b.)	ɒ3/ɒA∀b.	410,00		
ŋ̣ɑɔɛəɑɒəbƑɥ ɑɛɔɑɔɸɛɔɑɔɑɑ Jɡɛɑɔɛɑɔɥ əɑəɸɡ	ɒ3/ɒA∀b.	59,50		
ɑɓɒɒɛɑɑɑƑəəɑƑ JɡɛɑɔɛƑ	° C	520,00		
Ɓɑɑɐəɑ∀ɜɑɒƑɥ ɑ∀ɑəɑɒƑ		24 V d.c.		
ɜƑƑɛɔɑɔ əɔɛɑA∀JƑ	Load ō/ɜƑɑ.	ɛɑ∀ 100% ɾƑɟɑəɾɐɑ 78,70	ɛɑ∀ 75% ɾƑɟɑəɾɐɑ 58,40	ɛɑ∀ 50% ɾƑɟɑəɾɐɑ 40,00

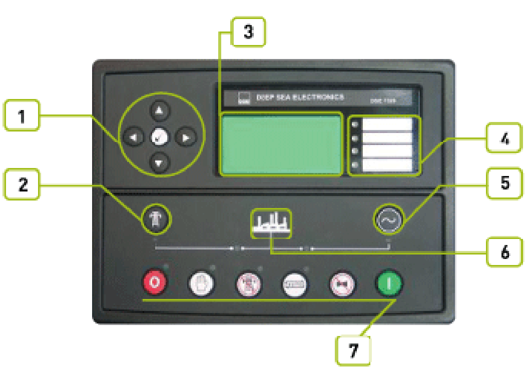
ɑ∀ɛ ƑɑɑəɑɑɒbƑəɔɑƑ

ŋ̣ɑɔ∀ɾJɔɑ∀əɑɑɛ		Mecc Alte
Ȳɔɑɑɑɛ		ECO 40-1S/4
ŁƑɑəɔəƑ	Hz	50
Ȳɔ ɟ bɔɑəɛ	ɐĘȦ.	400,00
Cos Ⱥ		0,80
Ȫɔɑ∀ɜɑɒəɑJɔ əɜƑɾ		3
ȳƑɛɑɒɥRɑbA∀ɑ ƑɑɑəɑɑɒbƑəɔɑƑ (Ę)	Ę	400/230
ɑɓɔɐ	A	577,00
Temperature		H

ɜƑɾɒɑɒɑɡ ∀ Jɑɒɾ

ɔəəɒɑɡəƑɥ ɟɑəɛɛƑ	Ęɑɒɾ	ȪɑA∀bƑ (ɒɒ.)	ⱣA∀ɑA∀bƑ	JɡɑɔəƑ (ɒɒ.)	ō̄ɒɛɔɑɔɛ əɔɛɑA∀JƑɔjɔ ɸƑəƑ
	ɐj.	ɒɒ.	ɒɒ.	ɒɒ.	L
AD 410	3030,00	2965,00	1550,00	1994,00	700,00
ɐɑɒəɛɡ ɑ ɔɛəRɔɛɔɒ	Ęɑɒɾ	ȪɑA∀bƑ (ɒɒ.)	ⱣA∀ɑA∀bƑ	JɡɑɔəƑ (ɒɒ.)	ō̄ɒɛɔɑɔɛ əɔɛɑA∀JƑɔjɔ ɸƑəƑ
	ɐj.	ɒɒ.	ɒɒ.	ɒɒ.	L
MS 70	4024	4400	1560	2360	700

P 732 ɗƳɗɘqɒ Ȼ ɘɕɖȻɈɑqɓƳɥ - ɉ Ƴɗɘqɒ Ȼ ɘɕɖȻɈɑqɓƳɥ



1. Ŏɓɔɕɐ Ƴ ɓȻɈƳʝȻɜƳƳ ɒqɓɤ
2. Ŏɓɔɕɐ Ȼ ɕqɖqɈɔQȻ ɖqɘƳ
3. ŎȻɘɜƳɐƳ ɐɖɔɈɓɥ Ƴ ɜƳɚɖɔɈɔɏ QƳɗɕɑqɏ
4. ɉ ɈqɘɔQƳɔQɓȻɥ ɗƳʝɓȻɑƳꞙȻɜƳɥ
5. Ŏɓɔɕɐ Ȼ Ɉɡɐɑɤɜqɓɥ ʝqɓqɖȻɘɔɖȻ
6. ɗɈqɘɔQƳɔQɓɡɏ ƳɓQƳɐȻɘɔɖ
7. Ŏɓɔɕɐ Ƴ Ɉɡȼɔɖ Ȼ ɔɕqɖȻɜƳƳ

ȵɖƳȼɔɖɡ

"DSE, ɒɔQqɑɕ 7320, ȼɑɔɐ ɘɕɖȻɈɑqɓƳɥ ɗƳɗɘqɒɡ ɣɓqɖʝɔɗɓȻȼRqɓƳɥ
ȭȻɖɥQɓɔq ɐɗɘɖɔɏɗɘɈɔ ȻɐɐɘɒɑɥɘɔɖȻ 5A, 220/240 Ɉɔɑɕɘ
Ŏɓɔɕɐ Ȼ ȻɈȻɖƳɣɓɔɏ ɔɗɘȻɓɔɟɐƳ Ƴ ɕɖqQɔɐɖȻɓƳɘqɑɕ ɜqɕƳ ɘɕɖȻɈɑqɓƳɥ"

Ǭɔɓɗɖɡɐɜƴɥ Ƴ ɕɔɐɖȻɗɐȻ

Ŏɔɒɕɔɓqɓɘɡ ɓȻɕɔQɥɘɗɥ Ɉ ɗɘȻɑɕɓɔɏ ɐɔɓɗɖɡɐɜƳƳ. ȵɖqQɈȻɖƳɘqɑɕɓɔq ɕɔɐɖɡɘƳq ɕɔɈqɖɛɓɔɗɘƳ ɗɘȻɑ ɚɔɗɚȻɘɔɒ ɔȼqɗɘqɜƳɈȻɘ ɐɘɔɏɜƳɈɔɗɘɕ ɐ ɐɔɖɖɔꞙƳƳ. ĘqɖɛɓƳɏ ɕɔɖɔɕɐɔɈɡ ɖɑɔɏ Ƴꞙ ɕɔɑƳɣɘɖȻ ɕɖƳQqɘ ȼɑqɗɐ Ƴ ɔȼqɗɘqɜƳɈȻɘ QɔɑʝɔɈqɜɓɡɥ ɕɔɐɖɡɘƳq. Ŏɑɥ ɑqʝɐɔʝɔ QɔɗɘɐɕȻ ɐ QqɘȻɑɒ ɐɗɘɖɔɏɗɘɈȻ ƳɗɕɔɑɕꞙɔɈȻɗɥ ꞙȻɐɡɈȻɒȻɥ QɈqɖɕ.

ȲɔɓɐȻR

ȵȻɓɓɑɕ ɘɕɖȻɈɑqɓƳɥ - ɣɘɔ ɔɕɔɖɓȻɥ ɖȻɒȻ ʝqɓqɖȻɘɔɖɓɔɏ ɐɗɘȻɓɔɟɐƳ ɓȻ ɗɐȻɑɕɓɔɏ ɕȻɓqɑƳ ƳɑƳ ȼɑɔɐq ɕƳɘȻɓƳɥ.
ɉ ɓȻ ɓȻɕɔQƳɗɥ ɓȻ ɖȻɒɔɏ ʝqɓqɖȻɘɔɖɓɔɏ ɐɗɘȻɓɔɟɐq.

ȧɑɔɐ ɘɕɖȻɈɑqɓƳɥ ʝqɓqɖȻɘɔɖɔɒ

ȧɑɔɐ ɘɕɖȻɈɑqɓƳɥ DSE 7320 ɥɈɑɥqɘɗɥ ɗɐȻɓQȻɖɘɡɒ QɔɕɔɑɓqɓƳqɒ ɐ ɓȻ ɓɕƳɒ ʝqɓqɖȻɘɔɖɓɡɒ ɐɗɘȻɓɔɟɐȻɒ (ɗ ɒɔ ɉ ɓɔɗɐɕ ɔɘ 220 ɐȻȻ), ɔɓ ɗɘɑɗɔɐɑɘƳɖɔɈȻɓ Qɑɥ QƳꞙqɑɕɓɡɛ ʝqɓqɖȻɘɔɖɔɈ Ƴ ʝqɓqɖȻɘɔɖɔɈ ɓȻ ʝȻꞙq ɗ ɣɑqɐɘɖɔɓɓɡɏ Ƴ ɓɡɑqɐɘɖɔɓɓɡɏ ɗƳɗɘqɒɔɏ ɘɕɖȻɈɑqɓƳɥ QɈƳʝȻɘqɑɥ. DSE 7320 ɗ ȻɈɘɔɒȻɘƳɜqɐƳɒ ɕɖqɖɐɐɐɜȻɘqɑqɒ ɕɔQɐɔQƳɘ Qɑɥ ɐɗɘɖɔɑɐɥ ʝqɓqɖȻɘɔɖɓɔɏ ɐɗɘȻɓɔɟɐƳ. Ŏɔɓɘɖɔɑɕɓɡɏ ɕɖƳȼɔɖ DSE 7320 ɘȻɐRq ɕɔɐȻꞙɡɈȻɘ ɗɖɗɘɔɥɓƳq ɣɑqɐɘɖƳɜɔɗɘɔɏ ʝɔɗɔɈɓɔɗɘƳ Ƴ ƳɗɖȻɈɓɔɗɘƳ, ȻɈɘɔɒȻɘƳɜqɗɐƳ ɈɡɐɑɤɜȻɘ ʝqɓqɖȻɘɔɖ Ƴ ɕɔɐȻꞙɡɈȻɘ ɓqɗɕɖȻɈɓɔɗɘƳ ɓȻ ŎŎ QƳɗɕɑqɏ ɕɖqQɓɥɗ ɕȻɓqɑƳ.

ɉ ɘȻɓQȻɖɘɓɡq ɗɕɔɜƳɚƳɐȻɜƳƳ

ȲƳɐɖɔɕɖɔɜqɗɗɔɖɓɔq ɘɕɖȻɈɑqɓƳq
ɉ ɕɔɒɔ ɉ ɕɤ RƳQɐɔɐɖƳɗȻɑƳɜqɐɔʝɔ QƳɗɕɑqɥ 132 x 64 ɕƳɐɗqɑɕ Ƴɓɚɔɖɒ ȻɜƳƳ ɑqʝɐɔ ɕɖɔɜƳɘɕ. ȵɖɔʝɖȻɒɒɓɔq ɔȼqɗɕqɜqɓƳq ȵŎ ƳɗɕɔɑɕꞙɔɈȻɓƳq Qɑɥ ɕɖqQɓɥɥ ɕȻɓqɑƳ. ȲqɒȼɖȻɓɓɥ ɐɑȻɈƳȻɘɕɖȻ Ƴ ȼɡɗɘɖɥ ɓȻɈƳʝȻɜƳƳ ɕɔ ɒqɓɤ. ɉ ƳɗɘqɒɔȻ ɐɐɐɘɘɓɔɕɐ ɘɕɖȻɈɑqɓƳɥ, RS232, RS485, ɗƳɗɘqɒȻ ɗɒɗ ɔɕɔɈq ɉ ɑqɓƳɥ. ȮɓQƳɐȻɘɔɖ QȻɘɡ Ƴ ɈɖqɒqɓƳ, ɔɕɔɈq ɉ qɓƳɥ ɔ Ɉɡɕɔɑɓɥqɒɡɛ QqɏɗɘɈƳɥɛ.

Standby 410 kVA

ŎɎɟqɑɞɓq ɉqɓqdɆɘɔdɓq ɘdɘɆɓɔɈɐɎ

AD 410

ŎɈɎɉɆɘqɑɞ Doosan
ȦɑɞɘqdɓɆɘɔd Mecc Alte
ɹɎdɘqɒɆ P 732 dɎdɘqɒɆ ɘɛdɆɈɑqɓɎɥ
ɘɛdɆɈɑqɓɎɥ

ȮɟɒqdɎɘqɑɞɓq ɛdɎɇɔdɡ

ŎɈɎɉɆɘqɑɞ
ɹɐɔdɔdɘɞ QɈɎɉɆɘqɑɥ
ŎɆɈɑqɓɎq ɛɔQɆɜɎ ɒɆdɑɆ
ȸqɒɛdqɆɘɐdɆ ɔɛɑɆRQɆɤ ɹ qɏ RɎQɐɔdɘɎ
Ȩdqɒɥ ɈɡɛɔɑɓqɓɎɥ ɔɛdqɆɜɎɎ
ӯɆɛdɥRqɓɎq ȄɐɐɘɒɘɑɥɐɔdɆ
ŎɈɎɉɆɘqɑɞ
ȩqɓqdɆɘɔd
ӯɆɛdɥRqɓɎq (L-L, L-N)
ȸɔɐ (L1-L2-L3)
ȽɆdɘɔɐɆ
ȸɔɐ ɟɆɟqɒɑqɓɎɥ
ɐȨ
ŋɚ
ɐȨȦ d.ɝ.
ɐȨ.ɝ., ɐȨȦ.ɝ., ɐȨȦ d.ɝ.
ŋɔdɑqQɔɈɆɘqɑɞɓɔdɘɞ ɚɆɟ
Ȯɓɚɔdɒ̄ɆɜɎɔɓɓɆɥ dɎdɘqɒɆ
ӯɆɛdɥRqɓɎq (L-L, L-N)
ȽɆdɘɔɐɆ

ɹ ɛqɒɆ ɟɆ ɹ Ɏɘɡ

ȦɈɆdɎɣɓɆɥ dɎɓɆɑɎɟɆɜɎɥ
ӯɆɛdɥRqɓɎq
ȦɐɐɘɒɘɑɥɐɔdɔɓɆɛdɥRqɓɎqɒ
ӯqɎdɛdɆɈɓɔdɘɞ ɔɇɔdɘQɔɈɆɓɎɥ
ӯɎɟɐɎɏ ɘdɔɈqɓɞ ɘɔɛɑɎɈɆ
ŋqdqɉdɘɟ
ɹɇɆɘɓɆɥ ɛɔdɑqQɔɈɆɘqɑɞɓɔdɘɞ ɝqdqQɔɈɆɓɎɥ ɚɆɟ
ŋȶŎŎȨȦȶȮȸŎŎʔӯɹŎ ɹŋɹȨŎȿŎӯȮŎ
ӯɎɟɐɎɏ ɘdɔɈqɓɞ ɒɆdɑɆ
ȨɡdɔɐɆɥ ɘqɒɛqdɆɘɐdɆ QɈɎɉɆɘqɑɥ
ӯɎɟɐɆɥ ɘqɒɛqdɆɘɐdɆ QɈɎɉɆɘqɑɥ
ӯqQɔdɘɆɘɔɝɓɆɥ dɘɔdɔdɘɞ / dɑɎɞɐɔɒ ɈɡdɘɔɆɥ dɘɔdɔdɘɞ
ӯqdɆɈɓɔɒqɓɔdɘɞ ɝɆdɘɔɘɓɔɏ ɛɆdɆɘqdɎdɘɐɎ
ɹɑɎɞɐɔɒ dɑɆɇɔq / dɎɑɞɓɔq ɓɆɛdɥRqɓɎq
ECU ɔɛɔɈq ɹ qɓɎq

ȨʔŎŎɄȽŎӯȮŎ
ӯqɎdɛdɆɈɓɔdɘɞ ɛɑɐɆ
ȦɈɆdɎɣɓɆɥ ɔdɘɆɓɔɈɐɆ
ӯɎɟɐɎɏ ɘdɔɈqɓɞ ɒɆdɑɆ
ȨɡdɔɐɆɥ ɘqɒɛqdɆɘɐdɆ QɈɎɉɆɘqɑɥ
ӯɎɟɐɎɏ ɘdɔɈqɓɞ ɔɛɑɆRQɆɤ ɹ qɏ RɎQɐɔdɘɎ
ӯqQɔdɘɆɘɔɝɓɆɥ dɘɔdɔdɘɞ / dɑɎɞɐɔɒ ɈɡdɘɔɆɥ dɘɔdɔdɘɞ
ӯqdɆɈɓɔɒqɓɔdɘɞ ɝɆdɘɔɘɓɔɏ ɛɆdɆɘqdɎdɘɐɎ
ɹɑɎɞɐɔɒ dɑɆɇɔq / dɎɑɞɓɔq ɓɆɛdɥRqɓɎq
ŎɆɘɝɎɐ ɘdɔɈɓɥ ɒɆdɑɆ
ȽqdqQɔɈɆɓɎq ɚɆɟ
ɃŎŎȮȸȶȮȽŎɹȮȮ ŋȶȮȧɹȶ
ŎɆɒɡɐɆɓɎq ɓɆ ɟqɒɑɤ
ŋqdqɉdɘɟ
ȩqɓqdɆɘɔd ɛɔQ ɓɆɛdɥRqɓɎqɒ

ɹ ɛɜɎɔɓɓɡq ɔɛɔɇqɓɓɔdɘɎ

ȨɡɐɑɤɝqɓɎq ɛdɎ ɈɡdɔɐɔɈ ɘqɒɛqdɆɘɐdq ɒɆdɑɆ
ȨɡɐɑɤɝqɓɎq ɛdɎ ɓɎɟɐɔɒ ɘdɔɈɓq ɛɔɛɑɎɈɆ
ɹɛɔɈq ɹ qɓɎq ɛdɎ ɓɎɟɐɔɒ ɘdɔɈɓq ɛɔɛɑɎɈɆ
ɹɛɔɈq ɹ qɓɎq ɛdɎ Ɉɡdɔɐɔɒ ɘdɔɈɓq ɛɔɛɑɎɈɆ
ӮɹŎȸŎȮ ȶȦɹ ȾȮȶŎӯȮɅ
ŎɔɛɔɑɓɎɘqɑɞɓɡɏ ɒɔQɘɑɞ (2548)
dqɑɏɓɡɏ ɇɑɔɐ (2157)
ӮɔQɘɑɞ ɘɛdɆɈɑqɓɎɥ ɈɈɔQɔɒ (2130)

ɹ ɘɆɓQɆdɘɡ

ɃqɐɘdɎɝqdɐɆɥ ɇqɟɔɛɆdɓɔɘɎɉɓɎɘɓɆɥ / ɣɑqɐɘdɔɒɆɉɓɎɘɓɆɥ
dɔɈɒqdɘɎɒɔdɘɞ
BS EN 60950 ɣɑqɐɘdɎɝqdɐɆɥ ɛdɔɟɈɔQdɘɈqɓɓɆɥ
ɔɇɔdɔQɔɈɆɓɎq
BS EN 61000-6-2 ɔɓɔɈɓɡq dɘɆɓQɆdɘɡ
ɣɑqɐɘdɔɒɆɉ.dɔɈɒqdɘɎɒɔdɘɎ
BS EN 61000-6-4 ɃӮɹ dɘɆɓQɆdɘɡ ɓɆ Ɉɡɇdɔdɡ
ɟɆɉdɥɟɓɥɤ ɹ Ɏɜ ɈqɹqdɘɈ

ŋdɎɇɔd QɑɥɟɆdɥQɐɎ ȄɐɐɘɒɘɑɥɐɔdɆ

Ȧɐɐɘɒɘɑɥɐɔd ɇɆɘɆdɎ ɛdɔɟɈɔQɎɘdɥ d ɛdqqɐɑɤɝɆɘqɑɒ dqRɎɒɆ ɞɘɆɓɎɥ d ɛɔɒɔ ɹ ɞɤ SMD ɘqɞɓɔɑɔɉɎɎ Ɏ Ɏɒqqɘ ɈɡdɔɐɎɤ ɣɚɚqɐɘɎɈɓɔdɘɞ. ŋɔɘdqɇɑɥqɒɆɥ dɎɑɆ ɘɔɐɆ dɔdɘɆɈɑɥqɘ 5 Ɇɛɛq, Ɇ ɛdɘɔɘɥɓɓɔq ɓɆɛdɥRqɓɎq - 27.6 Ɉɔɑɞɘ. ȮdɞɔɑɞɟɥqɘdɥQɑɥ QɈɎɉɆɘqɑɥɏ 198-264 Ɉɔɑɞɘ. Ȧɐɐɘɒɘɑɥɐɔd 2405 QɔɑɉɔɈqɓ, Ɏɒqqɘ ɈɡdɔɐɎɤ ɣɚɚqɐɘɎɈɓɔdɘɞ, ɓqɇɔɑɞɞɔɏ Ɉqd, ɈɔɟɒɔRɓɔ ɎdɞɔɑɞɟɔɈɆɘɞ ɜɎɚdɔɈɆɤ ɈɎɟɆɑɎɟɆɜɎɤ ɛdɔɜqddɔɈ. ɹɇɑɆQɆɘ ɟɆ ɹ Ɏɘɔɏ ɔɘ ɛqdqɉdɘɆɐɎ Ɏ ɎɟɒqɓqɓɎɥ ɛɔɑɥdɓɔdɘɎ. ȮɓQɎɐɆɜɎɥ ɟɆdɥQɆɉ Ɏ ɘɐɆdɔɈɉ ɛɔɐɆ.

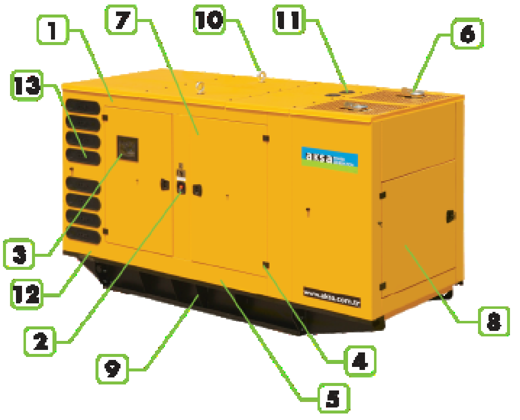
Standby 410 kVA

ŐƔꞙqɑɞɓgq ɉqɓqɖɆɘɔɖɓgq ɘɗɘɆɓɔɈɐƔ

AD 410

ŐɈƔɉɆɘqɑɞ Doosan
ȦɑɞɘqɖɓɆɘɔɖ Mecc Alte
ȷƔɗɘqɒɆ P 732 ɗƔɗɘqɒɆ ɘɞɖɆɈɑqɓƔɥ

MS 70 - ɐɔʀɘɛ



1	Steel structures.
2	Emergency stop push button.
3	Control panel is mounted on the baseframe . Located at the right side of the generator set.
4	Corrosion-resistant locks and hinges.
5	oil could be drained via valve and a hose
6	Exhaust system in the canopy.
7	special large access doors for easy maintanance
8	in front and back side special large access doors for easy maintanance
9	Base frame -fuel tank.
10	Lifting points similar to ISO container , located on each top corner of the canopy.
11	the cap on the canopy provides easy accsess to radiator cap.
12	sound proofing materials
13	Plastic air intake pockets.

ȴ ɘɔɈɆɖq

ȾɘɒɔƔꞙɔɑƔɖɘɤ ȷƔq Ɣ ꞙɆ ȷ Ɣ ȷ Ɇɤ ȷ Ɣq ɔɘ Ɇɘɒɔɗɚqɖɓgɛ ɈɔꞙQqɏɗɘɈƔɏ ɕɔɐɖgɘƔɥ ɉqɓqɖɆɘɔɖɓgɛ ɘɗɘɆɓɔɈɔɐ ɐɔɒɕɆɓƔƔ ȦŎȷȦ ɘQɔɈɑqɘɈɔɖɥɤɘ ꞙɈɘɐɔɈgɒ ɘɖqɇɔɈɆɓƔɥɒ Ɣ ɔɇqɖɕqɜƔɈɆɤɘ ɔɕɘƔɒɆɑɞɓɘɤ ꞙɆ ȷ Ɣɘɘ ɔɘ Ɇɘɒɔɗɚqɖɓgɛ ɈɔꞙQqɏɗɘɈƔɏ. ȷ ɕqɜƔɆɑɞɓɔ ɖɆꞙɖɆɇɔɘɆɓɓgq ɞɘɒɔƔꞙɔɑƔɖɘɤ ȷ Ɣq ɐɔʀɘɛƔ ƔQqɆɑɞɓɔ ɕɔQɛɔQɥɘ Qɑɥ ɔɐɘɖgɘɔɏ ɉqɓqɖɆɘɔɖɓɔɏ ɘɗɘɆɓɔɈɐƔ Qɑɥ ɔɇqɖɕqɜqɓƔɥ ɑqɉɐɔɉɔ QɔɗɘɞɕɆ ɕɖƔ ɖqɖɈƔɖɒɔɒ Ɣ ɉɆɖɆɓɘƔɏɓɔɒ ɔɇɗɑɘRƔɈɆɓƔƔ, ɈꞙƆƔɒɔꞙɆɒqɓɥqɒgq ɐɔɒɕɔɓqɓɘɘ ɕɔꞙɈɔɑɥɤɘ ɈgɕɔɑɓƔɞ ɖqɒɔɓɘ ɓɆ ɒqɗɘq.ŋɔɐɖgɘƔq ɗɕɖɔqɐƔɖɔɈɆɓɔ ɘɆɐƔɒ ɔɇɖɆꞙɔɒ, ɜɘɔɇg ɔɕɘƔɒƔꞙƔɖɔɈɆɞ ɣɚɚqɐƔɈɓɔɗɞ ɔɛɑɆRQqɓƔɥ ɉqɓqɖɆɘɔɖɓɔɏ ɘɗɘɆɓɔɈɐƔ.

ȷ ɘɆɓQɆɖɘɓgq ɗɕqɜƔɚƔɐɆɜƔƔ

ӯqɇɔɑɞ ɞ ɔɏ ɗɆꞙɒqɖ ɐɔɗɕɘɗɆ, ɓƔꞙɐɔɕɗɔɚƔɑɞɓgɏ QƔꞙɆɏɓ
Őɔɖɕɘɗ, ɉqɓqɖɆɘɔɖɓɆɥ ɘɗɘɆɓɔɈɐɆ, ɈgɛɑɔɕɓɆɥ ɗƔɗɘqɒɆ ɕɖqQɈɆɖƔɘqɑɞɓɔɏ ɗɔɇɖɆɓg, ɈɐɑɤɜɆqɓg Ɉ ɐɔɒɕɑqɐɘ ɕɔɗɘɆɈɐƔ
Őɔɖɕɘɗ Ɣꞙ ɉɔɘɔɈɑqɓ Ɣꞙ ɗɘɆɑƔ, ɗɘɆɑɞ ɔɇɖɆɇɔɘɆɓɆ ɕɔɗɔ ɞ ɐɔɈɗɘ ɒɆɘqɖƔɆɑɔɒ
ɕɑɆɒqɓɔɗɘɆɓɆɈɑƔɈɆɤ ȷ Ɇɥ ɕqɓɆ
ŏqɉɐƔɏ Qɔɗɘɞɕ ɐɔ Ɉɗqɒ ɕɆɐɘɘɆɒ ɔɇɗɑɘRƔɈɆɓƔɥ
ȨgɛɑɔɕɓɆɥ ɗƔɗɘqɒɆ Ɉ ɐɔʀɘɛq
ȧɔɑɞ ɞƔq QɈqɖƔ ɓɆ ɐɆRQɔɏ ɗɘɔɖɔɓq
ȴ ɐɓɔ ɐɔɓɘɖɔɑɞɓɔɏ ɕɆɓqɑƔ Ɉ ꞙɆɕɖgɈɆɤ ȷ qɏɗɥ QɈqɖƔ
Őɓɔɕɐɐ ɆɈɆɖƔɏɓɔɏ ɔɗɘɆɓɔɈɐƔ ɓɆɛɔQƔɘɗɥ ɗ Ɉɓq ɞ ɓqɏ ɗɘɔɖɔɓg ɐɔɖɕɘɗɆ
ȦɑɞɘqɖɓɆɘɔɖ ɈqɓɘƔɑɥɘɔɖ Ɣ Ɇɐɐɘɒɞɑɥɘɔɖ ꞙɆɐɖgɘ Qɑɥ QɔɗɘɞɕɆ
Őɔɗɘɞɕ ɐ Ɇɐɐɘɒɞɑɥɘɔɖɘ Ɣ ɐ ɘɔɕɑƔɈɒɔɒɘ ɇɆɐ ɘɔɑɞɐɔ ɜqqꞙ ꞙɆɐɖgɈɆɤ ȷ ɘɤɗɥ QɈqɖɞ
ȸɔɜɐƔ ɕɔQɟqɒɆ ɓɆ ɔɕɔɖɓɔɏ ɗɆɒq
ŐɆɓɓgq ɔɕɜƔƔ ɔɘɈqɜɆɤɘ ȨɆ ɞƔɒ ɘqɇɔɈɆɓƔɥɒ
ȦŎȷȦ ɕɖɔɈqɖqɓɘ ɗɈɔƔ ɉqɓqɖɆɘɔɖɓgq ɘɗɘɆɓɔɈɐƔ ɓɆ ɘɖɔɈqɓɞ ɞ ɘɒɆ Ɉ ɗɔɔɘɈqɘɗɘƔƔ ɗ QƔɖqɐɘƔɈɆɒƔ 2000/14/ŏ ȷ .
ɫqꞙɘɑɞɘɆɘg ƔɗɕgɘɆɓƔɥ ɇgɑƔ ɕɖƔɓɥɘg ɘɕɔɑɓɔɒɔɜqɓɓgɒ ɔɖɉɆɓɔɒ ȷ ŏɸ ȸɔɗɘ

ȾƔɗƔɓɆ	ɒɒ.	1560
ŐɑƔɓɆ (ɒɒ.)	ɒɒ.	4400
Ɉgɗɔɘɐ (ɒɒ.)	ɒɒ.	2360
ŏɒɐɔɗɘɞ ɘɔɕɑƔɈɓɔɉɔ ɇɆɐɆ	L	700