

APD 90 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602



6i 'YbYFUH f[fi Vi '79'gyfH]U' UfhUfibU'i nfi bXi f

uİ_j ; 'WZ'! : Uniz) \$<nZ; : '\$Z

Voltaj	Standby Güç (ESP)		Prime Güç (PRP)		
	kVA	kW	kVA	kW	Amp
400/230	93,00	74,40	85,00	68,00	123,00

Standby Güç (ESP): ; j Yb]f' VVY_Y'UnbU' ibib'_Yg]a Yg]Xi fi a i bXUzXY]_Yb'YY'_hf_]m'_Y[', 'fYa]b'Yfa YXY'_j 'Ubirif'9GDZ-6C,) & 'Yi ni a 'i Xi f'5 ifi m'_Ya YnY'n]b]Yf]a Ya] hf'

Prime Güç (PRP): 8Y]_Yb'YY'_hf_]m'_Yz[', 'fYa]b'Yfa YXY'ni't_gibifgin), U'i a U gUUh]]_b'_j 'Ubirif'DF DZ-6C,) & 'Yi ni a 'i Xi f'-6C' \$(*'mU['fY'&gUUh, U'i a U'dYf]ncXi bXU'gUUh%\$i 'U ifi m'_Ya Y']_b'_j 'Ubirif'

GH5B85F H'x N9@@?@9F

5 if\]na Yhhd]zgi 'gc i ta U'X]nY''a ctef
F UXntUhf j Y'a Y_Ub]_ZJb
8" bYb j Y'gWU_dUf, U'UFU'Xc_j ba Umii" b'YnYb'_cfi ni W'_UZg
9'Y'_hf_]a Uf 'a ctefi j Y' UF^UYfbUhf f'
5'_f]i f i b'Ug]h]z'_UV'c'Ufi j Y'gY\duGi
A ctefV'c'_gi ni 'igihVgi
uY'_UgY j Y'hfY 'ja "b'YnY'WYU'_cn'Uf
: fi dHUb 'Unfi nU'ihU'ub_i f5, i_gYh[fi dE
9gb'_nU'ihVU 'Ubh'\cffi a 'Ufi
u]hntU'_iz] Y'< nU'ia 'gibiZi' U'YfbUhf f'
9bX' g'f]nY'_UdUg]HXY'gi ghi fi W j Y'YgbY'_Y]_'ca dYbgUhf f'
9'Y'_fcb]_U'_ 'UF^V\Uhi
? i 'Uba Uj Y'a cblU^_iUj i ni

>9B9F 5Hx F '8CB5B-A 'G9u9B9?@9F

MOTOR

! 'MU'ihgi 'UmifWZ]fY
! 'MU'igihVgi

ALTERNATÖR

! '-gihVZfi h' VYh' b'YnY'
! 'HY'_ZJn'i'U'YfbUhf f f(\UhiE
! 'u_i' 'U'Yf]

KONTROL PANOSU

! 'HcdfU'_U, U iziY'_YbYFUhf f'
! 'UF^Ua dYfa YfYg]

YARDIMCI DONATILAR

! 'C'ca UH_j YntU'a Ubi Y' nU'ihX'ci a 'g]h'Ya]
! 'MU'Vc' U'fa UzY'dca dUgi
! '8' 'j Y'm'_g'_nU'ihgY] jnYg] U'Ufa i
- Egzoz susturucusu, meskûn mahal tip
! 'A i \U'ZJnU'_UV]b] /gYg nU'ia 'i'hd] j YntU, i'_U'Ub'hd]
- Römorklar
! '5'YhU'_ia i fVU'_ia]_]_bE
! '5bU'MU'ihHUb'_j

TRANSFER PANOSU

- Üç kutuplu kontaktör
- Dört kutuplu kontaktör
! 'A ctefi ' U'Yf]

APD 90 A

Motor : Akxa
Alternatör : Akxa
Kontrol Sistemi : P 602

8 N9@A C H C F ' x N9@@? @9F

Üretici		Akxa
Model		A4CRX46TI
G]j]bX]f]j Y' HUgUfia		(G]j]bX]f]j Z' GifU'i H]d
Hava Emme		Hi fVc' UF'Y'j Y'5fU'Gc i h W'i
Maksimum Standby Güç		1500 d/dk
		86,00 kW [115,00HP]
Toplam Silindir Hacmi	L	4,580
Çap ve Strok	mm	110 X 125
G_i hifa U'c fUbi		17:1
Norminal Devir	d/dk	1500
Governör Tipi		Elektronik
MU' ? UdUg]Yg]	L	14,00
Su Kapasitesi	L	26,00
Emilen Hava Debisi	m³ /dk.	6,80
Radyatör Hava Debisi	m³ /dk.	132,00
Egzoz Gaz Debisi	m³ /dk.	18,50
Elektrik Sistemi		24 V d.c.
MU_ihH' _Y]a]	Yük	%100
	L/sa	19,30

5@H9F B 5Hx F ' x N9@@? @9F

Üretici		Akxa
Modeli		AK370
Frekans	Hz	50
Güç	kVA	87,50
HUgUfia		: if, UginZ(_i h d'i
Cos fi		0,80
: Un'GUmgı		3
Voltaj	V	400/230
5_ia	A	126,00
MU'ihh' GibiZ		H
Rotor		HY_'MUU_'i'9gbY_'8]g_]
_Un'G]gh'Ya]		Elektronik (AVR)

6CM H j Y'5 ₺ @?

5, _i; fi d	? i fi '5 ifi_	Boy	En	Yükseklik	MU_ih8Ydc ? UdUg]Yg]
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
APD 90 A	1285,00	2150,00	1000,00	1590,00	195,00
Kabinli Grup	? i fi '5 ifi_	Boy	En	Yükseklik	MU_ih8Ydc ? UdUg]Yg]
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
ASM 5	1620,00	3120	1070	1720	195

APD 90 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

1 P 602 - Kontrol Sistemi



- 1 ; YbYXi fi a j Y" , a Y V][]Yf][" ghYf[Y_Y_fUbi"
- 2 9_fUb V][]Yf][]YfYfa Y Vi hcbi "
- 3 GUnZU Vi hcbi "
- 4 C fU_U'Ufa i[" ghYf[Yg]"
- 5 8i fi a '@98 fYf]"
- 6 uU'i a U' Y_]gY, a Y'Vi hcb'Ufi"

2 Cihazlar

8G9za cXY**\$&\$'chca UH_ YVY_Y'UfinU'nYa Y j Y'YbYfUf f_cbfhc'a cX""
9_Y_fcb]_U_' UF'V\Uni;]f] '%, !&* (j c'hZu'i_i '&+* j) '5'f&(j k j YntU'% ž 'J c'h) 5'f&U k
5VY'Xi fXi fa U'Vi hcbi 'j Y_cbfhc'XYj fY'Yf]], b'g][cffU'Uf"

3 Müdi'j Y'6cnu

7\Un'Uf, Y_L'gU\XUb]a U'YX]a] 'dUbc_'UV]b]Y'a cbU'ntüdi'if"DUbc'gUWZc'gZU]_ja ntUgU'i]Y'_Ud'UbU'_gUW
m'nYm'_cfcnc'buX]fYb,]\UY'[Yhf]f"Dc'mYghYfV]Y]_hcn'VcnU]j Y Zfib'Ua U] 'Ya]]Y'dUbc_'UV]b]Y'gcb'XYfYW
XUnübi_'i'VcnU'ntüdi'if?]h]] Y'a YbY' Y]dUbc_'UdU 'i]Y'V\Un'UfU'i 'U' a U_'c'UnXif"

4 Montaj

?cbfhc'dUbcgi ž YbYfUf f[fi Vi ' Ug]g] nYf]bXY_] , Y_L'UnU_'Uf]Y'VU 'Uba i' hif"DUbcž'YbYfUf f[fi Vi bi b'gU 'ntü
kUfUZbU'f[fi VU'U'YfbU'cf'kUfUZbXUb-VU_ibVW'knYfY hf]a] hf"

5 Jeneratör Kontrol Ünitesi

&\$\$_j 5'XU\]j Y_' , _[_[, XY_]YbYfUf f[fi d'Ufia inXU'8G9*\$&\$'_cbfhc'a cX""'ghU'buXU'fXif"A cX""ž[Unj Y'X]nY'
a chcfi 'YbYfUf f[fi d'Ufib'chca UH_'c'UfU_ , U'i hifa Ugi'j Y'Xi fxi fi 'a Ugibi:[Yf, Y_Y hf]f"A cX""ž'YbYfUf f' b
ZY_Ubgj] c'kU'ZU_ ja iža chcf'ntü 'VUgibVZgc i ha U'gi m'giVU_'iž , U'i a U'gU'U'ZU_' j c'kU'fbi'n'YnYVW_] Y '@8
Y_fUbXU[" ghYfYVW_' Y_]XY'kUgU'fUba i hif"5mfiVW'a cX"" YVY_Y'j c'kU'fbi'j Y ZY_Ubgibi'n'Yf] Y'mXY_'YbYfUf f
[fi Vi]Y'cbU'VU 'i[, hfUbgZY'f]g]hYa]b]_cbfhc'YXYf>YbYfUf fXY'UfinU'a YnXU'bu'[Y'X]]bXY'chca UH_'c'UfU_
YbYfUf f'Xi fxi fi 'i'fj Y][]'UfinU'a cX"" b"" b'dUbY]bXY '@8 Y_fUbXU[" ghYf]f"

Standart Özellikler

- A]_fc] 'Ya VY]Y'_cbfhc"
- @78 Y_fUbXUbZV][]Yf]_c'Umc_i a U"
- (! gifUž*('I '% &[fUZ_Y_fUb"
- YVY_Y'j Y'YbYfUf f[, Yf]U'fUgibXU'fU'Zf'_cbfhc""
- x b'dUbY"" nYf]bXYb'a Ub'Y'dfc[fUa 'Ua U"
- 6i hcb'Ufibi'nYfY]a]j Y] 'Yfa Y'g]hYa]_c'Um'
- x b'dUbY'XYb'dfc[fUa 'Ua U"
- I nU_fUb; U'i hifa U"
- <UZnUnU_'Umih'i) 'U'Ufa i[" fYV]a Y"
- ?cbfhc'h 'Ufi. G'hd#GizfZA Ub'Y'žC'ha UH_žHYgržG'UfžVi hcb'Ufi""@78 Y_fUb V][]g]b]]YfYfa Y'hi i "

APD 90 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

Ölçme Göstergeleri

A C H C F
A c h c f X Y j f j"
M U ` V U g i b W"
G i ` g i V U _ i i"
u U i a U g U U j"
5 _ j c ` t U t"
5 n t f U b U V j j f n U a U b ` U a U "
> 9 B 9 F 5 H x F
J c ` t U > f @ @ z @ B E "
5 _ j a ` U f ` f @ @ @ & @ E "
: f Y _ U b g "
9 6 9 ? 9
J c ` t U > f @ @ z @ B E "
: f Y _ U b g "
Y V Y _ Y < U n i f "
Y V Y _ Y 8 Y j f Y X Y "
> Y b Y f U h f < U n i f "
> Y b Y f U h f 8 Y j f Y X Y "

Koruma Devreleri

? 5 N
U f ` U Y f b U h f U f i n U g i "
8 ` _ # M _ g Y _ U _ j c ` t U t "
G h c d ` U f i n U g i "
8 ` _ # M _ g Y _ Y b Y f U h f j c ` t U t "
8 ` _ # M _ g Y _ Y b Y f U h f Z Y _ U b g i "
8 ` _ # M _ g Y _ a c h c f ` \ i n i "
8 ` _ n U ` V U g i b W "
M _ g Y _ g i ` g i V U _ i i "
8 I F 8 I F A 5 ` 5 @ 5 F A @ 5 F =
G h U h i U f i n U g i "
5 V j ` g h c d "
8 ` _ n U ` V U g i b W "
M _ g Y _ g i ` g i V U _ i i "
8 ` _ # M _ g Y _ a c h c f ` \ i n i "
8 ` _ # M _ g Y _ Y b Y f U h f Z Y _ U b g i "
8 ` _ # M _ g Y _ Y b Y f U h f j c ` t U t "
M U ` V U g i b , a _ j f j V U ` U b h g i n e _ "
< U f U f Y h a _ j f j V U ` U b h g i n e _ "
9 @ 9 ? H F G 9 @ 5 u A 5
> Y b Y f U h f U i f i U _ j a "

Opsiyon Özellikleri

< U f j W j g Y b g ` f j Y ` V U g i b , z j i V U _ i _ z m n X Y g Y ` _ c b f c `
j a _ U b i f i n t U f i z _ U d U h a U j Y Y Y _ f j _ g Y ` U f i n U e "
D 7 f X Y b i G 6 _ U V c j Y a c X ` b ` c _ U c U f U _
d f c [f U a ` U b a U g i j Y j n Y b Y V j a Y g j f a U _ g ` ` a Y h Y e "

Standartlar

9 ` Y _ Y _ h f j _ g Y ` ; j Y b j _ # 9 A 7 i m j i b i _ ` 6 G ` 9 B * \$ -) \$
9 ` Y _ h f j _ j] ` V U ` U n ` U f i "
6 G ` 9 B * \$ \$ \$! * ! & 9 A 7 ` a i U z n Y h g h U b X U f i "
6 G ` 9 B * \$ \$ \$! * ! (` 9 A 7 ` Y a j g m e b g h U b X U f i "

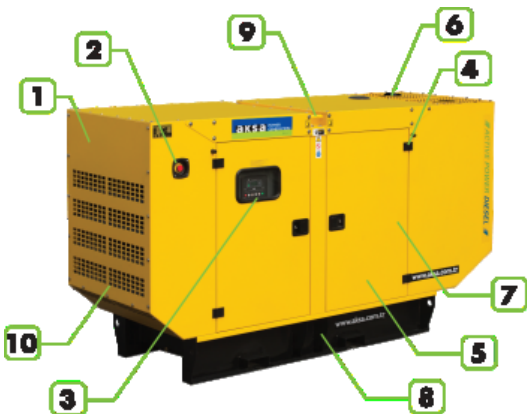
9 ` Y _ h f c b j _ 5 _ ` U f ^ 7 j \ U n i

5 _ ` U f ` V U ` U n i g k j W X j b [! a c X Y j Y G A 8 i Y _ b c ` c j g j j Y ` f Y h ` a] X j f j Y m _ g Y _ j Y f j a Y g U \ d h j f 5 _ ` z j ! ` = _ U f U _ h y f j g h _
Y _ f j g j b Y [" f Y ` U f ` Y X j j f ") ` U a d Y f z % z j c ` h f W & j Y ` & + z ` j c ` h f & (j e " ; j f ` % , ! * (j c ` h 5 7 " 7 j \ U n , i j i _ i g U X Y j f Y n Y
_ U f i _ c f i b a i h f " D f c j b Y % & \$) # & (\$) : U f ` V U ` U n i z ` j b Y Y f : U f ` V U ` U n i f i b U [" f Y X U \ U j Y f j a ` j z i n i b " a ` f ` z U f i n U c f U b i X U \ U
X ` _ z \ U z j j Y t g i n t U n a U g i , c _ X ` _ _ h f " U f ` U f i n U g i , i _ i a Y j W h i f " F : = z j h f Y j Y a U b n Y h _ d U f U n j h y f j V U g h f a U " n Y " j "
; U j U b j _ j n c Y j [j f j Y , i j ` U f i (_ j f u _ U X U f U h U a U U f U X U n t U b i _ i X i f "

APD 90 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

1 ASM 5 - Kabin



- 1 uY`lgUvXUb`ntüdi
- 2 Acil durdurma butonu
- 3 ?cbfc`dUbcgi`gU`fUFUZU`UgYnY`a cbfUY`
- 4 ?cfncnbUXUnübi`i`j]hY`a YbHY`Y`Yf
- 5 MU`Vc`U`ha`U`a`clcf`nYf]bXY`j`UbU`]Y
- 6 Egzoz sistemi kabin içinde, gizli
- 7 <Yf`]nÜb`fUFUZU`VU`ia`i`c`UmU`hfUb`]hYbYV]f`[Yb``Üdi`Uf
- 8 8Ydc!`UgY?`UXifa`U`j`Y`hU`ia`U`bc`hUgiž`UgY`j`YntU`UV]b`nYf]bXY
- 9 GYg`ntüiha`a`UnYa`Y`Yf]

2 yf`b`<U`ibXU

5_gU`YbYfUhf`f`[fi`d`Ufi`],`b`U`i`gh`a``YbX]g`Yf]fUFUZbXUbžncf`Uj`U`j`Y`,`Yj`fY``UfhUfibU`i`n]i`b`[Y`]`Hf]Yb`gYg`
ntüiha`iz`cfi`a`U`UV]b`Yf]/X]YU`gYg`gYj`j`mYg]j`Y`cfi`a`U`gU`UnüVW`Y`]XY`fUgUf`Ubi`Uf`,`j`5`!`&+)`_j`5`[`,`UfU`i`ibXU`
YbYfUhf`f`[fi`d`Ufi`],`b`a`cX``Yfz`g`müiha`_UV]b`Yf]žU`i`[fi`d`nYf]bY`Xc`fi`XUb`[jnx]fa`Yntüdi`UV]a`Y`fYX]f`?`UV]b`Yfz`
[fi`VU`_c`UmYgYf]`j`g`j`Y`VU`ia`müDUV]a`Y`j`Y`,`U`i`h`i`mYfXY`dUf`,`U`XY`]`ja`]bY`c`UbU`_gU``Uf`5`nbi`nUa`UbXU`YbYfUhf`f`
[fi`Vi`bi`b`,`Yj`fY`giVW`_i`ibU`[`fY`gc`i`ha`UdYfž`fa`Ubgij`Y`[`,`;`i`j`XY`Yf]bXY`Yf]Ub`[]gY]`nY`X``_`_`a`YmXUbU`
[Y]hfa`YmYV`_müdiXU`c`a`UgibU`X`_U`hYX]YfY`_UV]b`YfX]nÜb`YX]a`]`X]f`?`UV]b`Yf]b`,`Yj`fY`giVW`_i`i`j`Y`gYg`
gY]`j`nYg]i`n]i`b`i`i`,`b`dfcUhf]d`fYghYf]ntüdi`Xi`hU`b`gcbfU`fYh]a`jntüdi`a`i`hf`

3 Standart Özellikler

i`8`_`_`dfcZ`]j`Y`_Ud`Ua`U`U`Übi`Unž`_ca`dU`hUgUfia`
i`?`UV]bž`YbYfUhf`f`gYhžY`[ncn`g]ghYa`]j`Y`XYdc!`UgY`fY`_dU`Yhc`fUf`_gYj`_YX]YVW`_`Y`]XYzV]fV]f]b]V`h`b`YmYVW`_j`Y`_c`Um`
a`cbfU`],`b`[Y`]`Hf]a`]`Hf`
i`HYa`]n`Ya`Y`]`Ya`]bXYb`[Y`,`]f]Yb`,`Y`_`[`j`XYb]b`dUf`,`U`Ufiž`dc`nYghYf`hcn`VcnüMü`_Ud`Übi`j`Y`ž`fi`b`Übi`f`
i`5`Yj``b`Yn]V`müiha`_g`b`[Yf]`
i`GYfj`]g`bc`hU`UfibU`_c`UmYf]`]a`
i`?`UV]b`,`Yf]g]bXY`Y`[ncn`g]ghYa`]j`Y`i`gi`ntüiha`i`
i`_]`fUFUZU`[Yb]`_Üdi`Uf`
i`?]`h]`_Üdi`nYf]bXY`Y`ZUZdYbWfYXYb`_cbfc`dUbcgi`bi`]n`YmYV]a`Y`
i`?`UV]b]b`Xi`ibU`a`cbfU`i`UV]g`hcd`Vi`h`ebi`
i`Gc`i`ha`U`Zübi`j`Y`U`f`U`fYfbUhf`f`Xc`_i`ba`Unü`_Uf`i`_cfi`ba`i`h`f`
i`?]`hYbYb`_Üdi`]Y`ntüihXc`i`a`i`j`Y`U`_`nY`Yf]`]a`
i`UgY`j`Y`_UV]b`nYf]bXY`_U`Xifa`U`bc`hU`Ufi`j`Y`Ug]XY`ž`f`_]ž`nW`d`Yf]ž`5GA`+`_Uf]`
i`GYg`ntüiha`_UV]b`[fi`d`Ufib`gYg`fYgh]`&\$\$\$#%`#97`nY`i`n]i`b`c`UfU`_Gni`fYghfUFUZbXUb`XYbYhYba`Y`fYX]f`

En	mm.	1070
Boy	mm.	3120
Yükseklik	mm.	1720
MU`ihHUb`_?`UdUg]hYg]	L	195