









TECHNISCHE OMSCHRIJVING & VERHUURPRIJZEN

STROOMGROEP		ATLAS COPCO QAS 40											
<div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">QAS 40</div>  <div style="text-align: center;">  </div>		Vermogen kVA – kW / stroomsterkte (A) / 50Hz	40kVA - 36kW / 57.8A										
		Geluidsniveau conform 2000/14/EG OND (LWA)	91 dB(A)										
		Geluidsdruk niveau op 7m afstand bij 75%belasting	63 dB(A)										
		Afmetingen in mm (Lengte x Breedte x Hoogte)	2100 x 1100 x 950										
		Gewicht gebruiksklaar	1500kg										
		Brandstof - Diesel EN590 – tankinhoud	282 Liter										
		Brandstofverbruik bij 100% belasting	9,5 Liter / uur										
		Voorzien van aardlekschakelaar en automaten Klemmenbord aansluiting voor vermogenkabels	1 x mono stopk. 16A 230V 1 x CEE 16A 400V 1 x CEE 32A 400V 1 x CEE 63A 400V										
	HUURPRIJZEN excl. BTW QAS 45 – excl. BRANDSTOFVERBRUIK (te verrekenen aan dagprijs bij einde huur)												
	Dagprijs	8 uren	12 uren	16uren	Weekend	20 uren	24uren	30uren	Week(5d)	40 uren	Maand	160uren	Bijkomende
	€ 70.00	€ 85.00	€110.00	€ 125.00	€145.00	€165.00	€195.00	€ 680.00	€ 4.00	€ 35.00	€ 4.00	€ 35.00	Per dag
Transport kosten excl. BTW		leveren + ophalen					Tot 30 km = € 90.00		volgende km = € 2.50 / km				

STROOMGROEP		ATLAS COPCO QAS 60											
<div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">QAS 60</div>  <div style="text-align: center;">  </div>		Vermogen kVA – kW / stroomsterkte (A) / 50Hz	60kVA - 48kW / 87A										
		Geluidsniveau conform 2000/14/EG OND (LWA)	87 dB(A)										
		Geluidsdruk niveau op 7m afstand bij 75%belasting	62 dB(A)										
		Afmetingen in mm (Lengte x Breedte x Hoogte)	2850 x 1100 x 1500										
		Gewicht gebruiksklaar	1805 kg										
		Brandstof - Diesel EN590 – tankinhoud	230 Liter										
		Brandstofverbruik bij 100% belasting	12,5 Liter / uur										
		Bij 75% belasting	9,6 Liter / uur										
		Bij 50% belasting	6,8 Liter / uur										
		Voorzien van aardlekschakelaar en automaten Klemmenbord aansluiting voor vermogenkabels	1 x mono stopk. 16A 230V 1 x CEE 16A 400V 1 x CEE 32A 400V 2 x CEE 63A 400V										
HUURPRIJZEN excl. BTW QAS 60 – excl. BRANDSTOFVERBRUIK (te verrekenen aan dagprijs bij einde huur)													
Dagprijs	8 uren	12 uren	16uren	Weekend	20 uren	24uren	30uren	Week(5d)	40 uren	Maand	160uren	Bijkomende	Standby
	€ 80.00	€ 110.00	€145.00	€ 165.00	€190.00	€210.00	€ 230.00	€ 770.00	€ 4.50	€ 40.00	€ 4.50	€ 40.00	Per dag
Transport kosten excl. BTW		leveren + ophalen					Tot 30 km = € 90.00		volgende km = € 2.50 / km				

STROOMGROEP		ATLAS COPCO QAS 80											
<div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">QAS 80</div>  <div style="text-align: center;">  </div>		Vermogen kVA – kW / stroomsterkte (A) / 50Hz	80kVA - 64kW / 115A										
		Geluidsniveau conform 2000/14/EG OND (LWA)	89 dB(A)										
		Geluidsdruk niveau op 7m afstand bij 75%belasting	64 dB(A)										
		Afmetingen in mm (Lengte x Breedte x Hoogte)	2940 x 1100 x 1780										
		Gewicht gebruiksklaar	2250 kg										
		Brandstof - Diesel EN590 – tankinhoud	170 + 400 = 570 Liter										
		Brandstofverbruik bij 100% belasting	16,4 Liter / uur										
		Bij 75% belasting	12,4 Liter / uur										
		Bij 50% belasting	8,8 Liter / uur										
		Voorzien van aardlekschakelaar en automaten Klemmenbord aansluiting voor vermogenkabels	1 x mono stopk. 16A 230V 1 x CEE 32A 400V 2 x CEE 63A 400V										
HUURPRIJZEN excl. BTW QAS 80 – excl. BRANDSTOFVERBRUIK (te verrekenen aan dagprijs bij einde huur)													
Dagprijs	8 uren	12 uren	16uren	Weekend	20 uren	24uren	30uren	Week(5d)	40 uren	Maand	160uren	Bijkomende	Standby
	€ 90.00	€ 120.00	€155.00	€ 175.00	€200.00	€220.00	€ 250.00	€ 880.00	€ 5.00	€ 45.00	€ 5.00	€ 45.00	Per dag
Transport kosten excl. BTW		leveren + ophalen					Tot 30 km = € 90.00		volgende km = € 2.50 / km				

TECHNISCHE OMSCHRIJVING & VERHUURPRIJZEN

STROOMGROEP		ATLAS COPCO QAS 100											
 <p>QAS 100</p> 	Vermogen kVA – kW / stroomsterkte (A) / 50Hz		100kVA - 80kW / 144A										
	Geluidsniveau conform 2000/14/EG OND (LWA)		92 dB(A)										
	Geluidsdrukniveau op 7m afstand bij 75%belasting		67 dB(A)										
	Afmetingen in mm (Lengte x Breedte x Hoogte)		2940 x 1100 x 1500										
	Gewicht gebruiksklaar		2000 kg										
	Brandstof - Diesel EN590 – tankinhoud		230 Liter										
	Brandstofverbruik		bij 100% belasting 21,8 Liter / uur Bij 75% belasting 16,5 Liter / uur Bij 50% belasting 11,9 Liter / uur										
	Voorzien van aardlekschakelaar en automaten Klemmenbord aansluiting voor vermogenkabels		1 x CEE 32A 400V 2 x CEE 63A 400V 1 x CEE 125A 400V										
HUURPRIJZEN excl. BTW QAS 100 – excl. BRANDSTOFVERBRUIK (te verrekenen aan dagprijs bij einde huur)													
Dagprijs	8 uren	12 uren	16uren	Weekend	20 uren	24uren	30uren	Week(5d)	40 uren	Maand	160uren	Bijkomende	Standby
	€ 105.00	€ 145.00	€170.00	€ 190.00	€210.00	€240.00	€240.00	€ 275.00	€ 990.00	€ 6.00	€ 50.00	uren	Per dag
Transport kosten excl. BTW				leveren + ophalen				Tot 30 km = € 90.00		volgende km = € 2.50 / km			

OMREKENTABEL STROOMGROEPEN		
Ampère – KVA	kW - KVA	PK - kW
$A = KVA \times 1,44$	$kW = KVA / 1,25$	$PK = kW / 0,745$
$KVA = A / 1,44$	$KVA = kW \times 1,25$	$kW = PK \times 0,745$

BEREKENEN VAN HET ENERGIEVERBRUIK		
E = P X T		
E = stroomverbruik in kWh	P = vermogen in kW	T = tijd in uren

BEREKENEN VAN HET VERMOGEN			
P = U x I x 1,73 x cos(phi)			
P = vermogen in Watt	U = spanning in Volt	I = stroom in Ampère	Cos(phi) = 0,8

KABELSECTIE (dikte) bij 380V driefasig			
I (A)	P (kW)	Kabelsectie (mm²)	Max lengte kabel
50 A	23 kW	10mm ²	Max 250m
70 A	32 kW	16mm ²	Max 250m
90 A	41 kW	25mm ²	Max 250m
125 A	57 kW	35mm ²	Max 250m
150 A	70 kW	50mm ²	Max 250m