




# TECHNISCHE OMSCHRIJVING & VERHUURPRIJZEN

<b>STROOMGROEP</b>		<b>ATLAS COPCO QAS 40</b>											
 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-top: 10px;">QAS 40</p> 	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		1 x mono stopk. 16A 230V										
	Klemmenbord aansluiting voor vermogenkabels		1 x CEE 16A 400V 1 x CEE 32A 400V 1 x CEE 63A 400V										
	<b>HUURPRIJZEN excl. BTW QAS 45 – excl. BRANDSTOFVERBRUIK (te verrekenen aan dagprijs bij einde huur)</b>												
<b>Dagprijs</b>	<b>8 uren</b>	<b>12 uren</b>	<b>16uren</b>	<b>Weekend</b>	<b>20 uren</b>	<b>24uren</b>	<b>30uren</b>	<b>Week(5d)</b>	<b>40 uren</b>	<b>Maand</b>	<b>160uren</b>	<b>Bijkomende</b>	<b>Standby</b>
	€ 60.00	€ 75.00	€100.00	€ 115.00	€130.00	€150.00	€ 180.00	€ 180.00	€ 210.00	€ 620.00	€ 4.00	€ 30.00	Per dag
<b>Transport kosten excl. BTW</b>				<b>leveren + ophalen</b>			<b>Tot 30 km = € 85.00</b>		<b>volgende km = € 2.50 / km</b>				

<b>STROOMGROEP</b>		<b>ATLAS COPCO QAS 60</b>											
 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-top: 10px;">QAS 60</p> 	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		1 x mono stopk. 16A 230V										
Klemmenbord aansluiting voor vermogenkabels		1 x CEE 16A 400V 1 x CEE 32A 400V 2 x CEE 63A 400V											
<b>HUURPRIJZEN excl. BTW QAS 60 – excl. BRANDSTOFVERBRUIK (te verrekenen aan dagprijs bij einde huur)</b>													
<b>Dagprijs</b>	<b>8 uren</b>	<b>12 uren</b>	<b>16uren</b>	<b>Weekend</b>	<b>20 uren</b>	<b>24uren</b>	<b>30uren</b>	<b>Week(5d)</b>	<b>40 uren</b>	<b>Maand</b>	<b>160uren</b>	<b>Bijkomende</b>	<b>Standby</b>
	€ 70.00	€ 100.00	€130.00	€ 150.00	€170.00	€190.00	€ 210.00	€ 210.00	€ 210.00	€ 700.00	€ 4.50	€ 35.00	Per dag
<b>Transport kosten excl. BTW</b>				<b>leveren + ophalen</b>			<b>Tot 30 km = € 85.00</b>		<b>volgende km = € 2.50 / km</b>				

<b>STROOMGROEP</b>		<b>ATLAS COPCO QAS 80</b>											
 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-top: 10px;">QAS 80</p> 	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		1 x mono stopk. 16A 230V										
Klemmenbord aansluiting voor vermogenkabels		1 x CEE 32A 400V 2 x CEE 63A 400V											
<b>HUURPRIJZEN excl. BTW QAS 80 – excl. BRANDSTOFVERBRUIK (te verrekenen aan dagprijs bij einde huur)</b>													
<b>Dagprijs</b>	<b>8 uren</b>	<b>12 uren</b>	<b>16uren</b>	<b>Weekend</b>	<b>20 uren</b>	<b>24uren</b>	<b>30uren</b>	<b>Week(5d)</b>	<b>40 uren</b>	<b>Maand</b>	<b>160uren</b>	<b>Bijkomende</b>	<b>Standby</b>
	€ 80.00	€ 110.00	€140.00	€ 160.00	€180.00	€200.00	€ 230.00	€ 230.00	€ 230.00	€ 800.00	€ 5.00	€ 40.00	Per dag
<b>Transport kosten excl. BTW</b>				<b>leveren + ophalen</b>			<b>Tot 30 km = € 85.00</b>		<b>volgende km = € 2.50 / km</b>				

# TECHNISCHE OMSCHRIJVING & VERHUURPRIJZEN

<b>STROOMGROEP</b>		<b>ATLAS COPCO QAS 100</b>											
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">QAS 100</div> <div style="margin-top: 20px;"> </div> </div>	Vermogen kVA – kW / stroomsterkte (A) / 50Hz		100kVA - 80kW / 144A										
	Geluidsniveau conform 2000/14/EG OND (LWA)		92 dB(A)										
	Geluidsdruk niveau 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										
<b>HUURPRIJZEN excl. BTW QAS 100 – excl. BRANDSTOFVERBRUIK (te verrekenen aan dagprijs bij einde huur)</b>													
<b>Dagprijs</b>	<b>8 uren</b>	<b>12 uren</b>	<b>16uren</b>	<b>Weekend</b>	<b>20 uren</b>	<b>24uren</b>	<b>30uren</b>	<b>Week(5d)</b>	<b>40 uren</b>	<b>Maand</b>	<b>160uren</b>	<b>Bijkomende</b>	<b>Standby</b>
	<b>€ 95.00</b>	<b>€ 125.00</b>	<b>€155.00</b>	<b>€ 170.00</b>	<b>€190.00</b>	<b>€220.00</b>	<b>€250.00</b>	<b>€ 250.00</b>	<b>€ 900.00</b>	<b>€ 6.00</b>	<b>€ 6.00</b>	<b>€ 6.00</b>	<b>€ 45.00</b>
<b>Transport kosten excl. BTW</b>		<b>leveren + ophalen</b>			<b>Tot 30 km = € 85.00</b>			<b>volgende km = € 2.50 / km</b>					

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

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

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

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