



# CARBON CLEAN RANGE

DIE KLASSENBESTE KOHLENSTOFF-REINIGUNGSLÖSUNGEN DER WELT



UMWELTECHNOLOGIE FÜR KRAFTFAHRZEUGE

[WWW.CARBON-CLEAN.COM](http://WWW.CARBON-CLEAN.COM)

## ÜBER UNS

Carbon Clean begann mit dem einfachen Ethos, die besten Anwendungen neuer und bestehender Technologien zu nutzen, um der Automobilindustrie innovative Geräte zur Kohlenstoffentfernung anzubieten. Wir setzen eine gründliche und weitreichende Forschungsmethodik ein, um die klassenbesten Maschinen zu finden, die sowohl arbeitssparend als auch profitabel für unsere Kunden sind. Unsere Leidenschaft ist es, einen "ökologischen Fokus" auf die Umweltauswirkungen der Systeme und Mittel zu legen, die unsere Maschinen verwenden. Unsere hochmodernen Maschinen sind so konzipiert, dass sie von jeder Werkstatt problemlos eingesetzt werden können. Sie sind langlebig, haben hochwertige Komponenten und sind wartungsarm und damit eine gute langfristige Investition.



“ UNSERE LEIDENSCHAFT IST ES, EINFACH ZU BEDIENENDE LÖSUNGEN ANZUBIETEN, DIE DER WERKSTATT, DEM FAHRZEUGHALTER UND NATÜRLICH DER UMWELT HELFEN. ”

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE DER KOHLENSTOFFENTFERNUNG

### KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Erleben Sie nach dem Einsatz unserer Technologie zur Kohlenstoffentfernung eine Steigerung der Kilometerleistung Ihres Fahrzeugs um bis zu 5-10%.



### RUHIGERER MOTOR

Die Beseitigung von Kohlenstoff reduziert die Reibung zwischen den Komponenten und trägt dazu bei, dass Ihr Motor ruhiger und mit weniger Vibrationen und Geräuschen läuft.



### WENIGER SCHÄDLICHE EMISSIONEN

Unsere Maschinen helfen direkt der Umwelt, indem sie die Verschmutzung der Atmosphäre durch giftige Kohlenstoffemissionen reduzieren. Wir wissen, dass dies ein globales Anliegen ist und sind stolz darauf, zur Verbesserung der Luftqualität auf der ganzen Welt beizutragen.



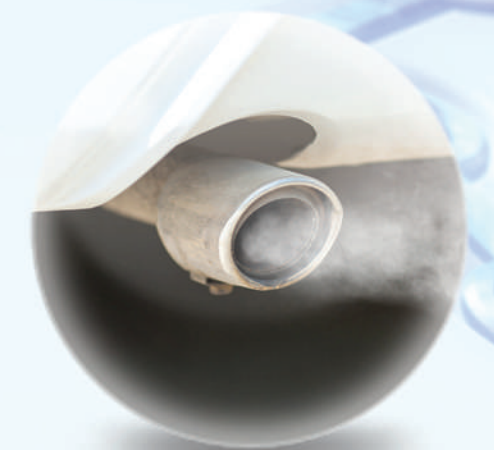
### LEISTUNG

Im Laufe der Jahre verliert ein Fahrzeug seine Leistung im Hauptverbrennungsraum sowie an Antriebskomponenten wie DPFs, EGR-Ventile + Turbos. Unsere Maschinen stellen die Leistung der Motoren Ihrer Kunden wieder her.



### ERHALTUNG

Unsere Technologie erhöht die Langlebigkeit von Motorkomponenten, indem sie die durch Kohlenstoffablagerungen verursachten Schäden reduziert. Vorbeugen ist immer besser als heilen.



# KOHLNSTOFFREINIGUNG ERKLÄRT

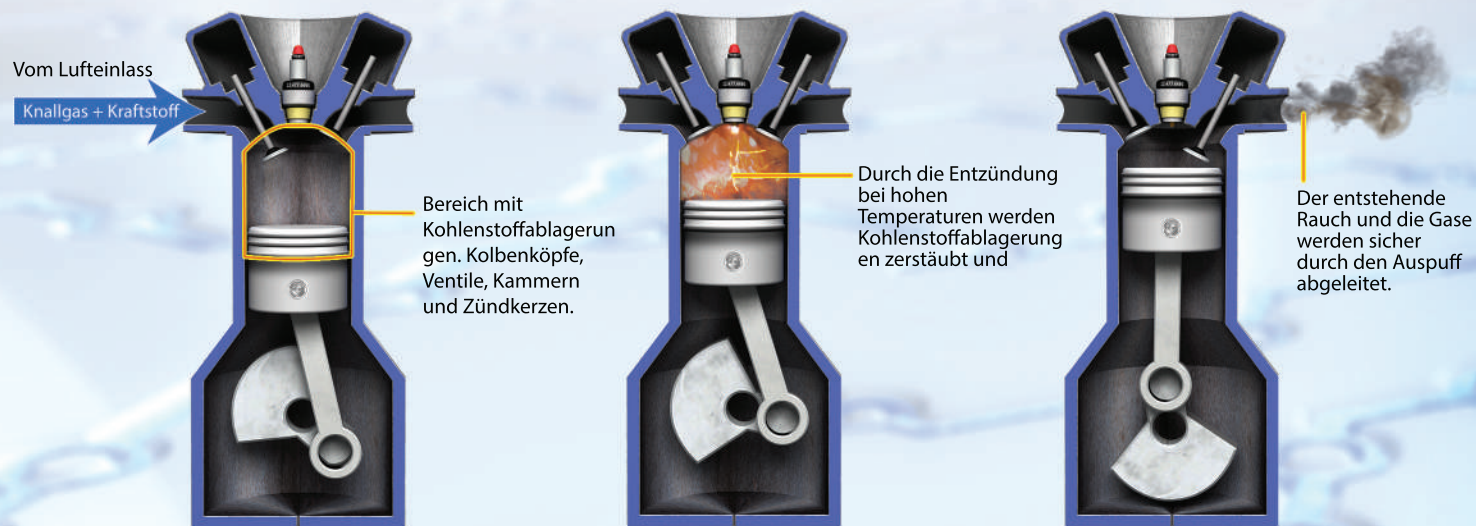
CARBON IS PRODUCED DUE TO INCOMPLETE COMBUSTION IN THE ENGINE CYLINDERS, AND BUILDS UP LAYER UPON LAYER OF BLACK, HARDENED CARBON. THIS AFFECTS THE SMOOTH RUNNING OF THE ENGINE AND CAUSES MANY OTHER ISSUES.

## KNALLGAS-TECHNOLOGIE

UNSERE PRODUKTE VERWENDEN MODERNSTE KNALLGAS-MOTORREINIGUNGSTECHNOLOGIE, UM DAS PROBLEM ZU LÖSEN. JEDES GERÄT NUTZT DIE ELEKTROLYSE, UM WASSERMOLEKÜLE IN DIE ZUSAMMENGESetzten ELEMENTE SAUERSTOFF UND WASSERSTOFF ZU SPALTEN UND KNALLGAS ZU ERZEUGEN.

## DER PROZESS

DER KNALLGAS-WASSERSTOFF WIRD DURCH DAS LUFTEINLASSVENTIL DES FAHRZEUGS IN DEN MOTOR GELEITET, UM SICH MIT DER LUFT UND DEM KRAFTSTOFF IN DEN BRENNKAMMERN DES MOTORS ZU VERMISCHEN. DIE MEISTEN UNSERER MASCHINEN KÖNNEN DIESEN SERVICE IN EINER WERKSTATT ODER AN EINEM MOBILEN STANDORT ANBIETEN.



WENN DIESES GEMISCH ZÜNDET, VERBRENNT DAS HHO BEI EINER VIEL HÖHEREN TEMPERATUR ALS DER KRAFTSTOFF ALLEIN. DADURCH WERDEN DIE KOHLNSTOFFABLAGERUNGEN EFFEKTIV ZERSTÄUBT, WÄHREND DER MOTOR IM LEERLAUF LÄUFT. DIE REINIGUNG EINES MOTORS DAUERT ETWA 30-40 MINUTEN, JE NACH GRÖSSE UND ZUSTAND DES MOTORS.

## SICHERES AUSSTOSSEN DES KOHLNSTOFFS

DIE ENDPRODUKTE DER REAKTION SIND KOHLENWASSERSTOFF (HC) UND KOHLENMONOXID (CO). DIESE WERDEN SICHER DURCH DAS ABGASSYSTEM AUSGESTOSSEN UND HABEN KEINE NACHTEILIGEN AUSWIRKUNGEN AUF KATALYSATOREN ODER PARTIKELFILTER. ES HAT SICH SOGAR GEZEIGT, DASS EINE ZWEITE REINIGUNG EINE REGENERIERENDE WIRKUNG AUF DPFS HAT.

DIESE REVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE IST EFFIZIENTER, UMWELTFREUNDLICHER UND VIEL SCHONENDER FÜR DEN MOTOR ALS DIE HERKÖMMLICHEN CHEMISCHEN METHODEN. DAS VERFAHREN IST AUSSERDEM NICHT INVASIV: EIN TECHNIKER KANN EINEN MOTOR JETZT IN WENIGEN MINUTEN REINIGEN, OHNE IHN VORHER AUSZUBAUEN.

DER EINSATZ DER CARBON CLEAN TECHNOLOGIE ALS TEIL IHRER SERVICEOPTIONEN IST SOWOHL GUT FÜR DIE FAHRZEUGE IHRER KUNDEN ALS AUCH EIN GEWINN FÜR DIE WERKSTATT. DA ALLE VORGÄNGE AUSSERHALB DER WERKSTATT STATTFINDEN UND UNSERE MASCHINEN STANDARDMÄSSIG MIT FUNKTIONEN WIE DEM WALK-AWAY-TEST AUSGESTATTET SIND, BENÖTIGEN SIE NUR WENIG WERTVOLLEN BEREICH IN DER WERKSTATT UND WENIG ZEIT DES BEDIENERS. EINE KOHLNSTOFFREINIGUNG WIRD ALS TEIL DER REGELMÄSSIGEN WARTUNGSROUTINE EINES JEDEN FAHRZEUGS EMPFOHLEN UND KANN ZUR VERBESSERUNG ODER BEHEBUNG EINER LANGEN LISTE VON MOTORPROBLEMEN EINGESETZT WERDEN. DA DER TREND ZUR KOHLNSTOFFREINIGUNG WEITER ZUNIMMT, SEHEN WIR, DASS DIE RENTABILITÄT UNSERER MASCHINEN IMMER

**DIE PERFEKTE INVESTITION FÜR DIE FORTSCHRITTLICHE WERKSTATT.**

## NACHSORGE UND BETREUUNG

ALLE UNSERE GERÄTE WERDEN MIT AUSFÜHRLICHER LITERATUR UND ONLINE-VIDEOTUTORIALS GELIEFERT, DIE SIE ÜBER DIE EINRICHTUNG, DEN BETRIEB UND DIE BESTEN PRAKTIKEN INFORMIEREN, DAMIT SIE BEI JEDER REINIGUNG OPTIMALE ERGEBNISSE ERZIELEN KÖNNEN. WIR HABEN AUCH EINE REIHE VON UNTERSTÜTZUNGSOPTIONEN FÜR IHR UNTERNEHMEN, DIE DARAUFGESCHNITTEN SIND, IHREN REINIGUNGSSERVICE ZUM ERFOLG ZU FÜHREN. DAZU GEHÖREN MARKETINGUNTERSTÜTZUNG, ONLINE-RESSOURCEN UND DIE EINBINDUNG IN UNSER NATIONALES NETZWERK VON ZENTREN UND TECHNIKERN. WENN SIE MEHR ERFAHREN MÖCHTEN, RUFEN SIE EINES UNSERER ENGAGIERTEN TEAMS AN, BESUCHEN SIE UNSERE WEBSEITE ODER SCHAUEN SIE IN UNSEREN SOZIALEN MEDIEN VORBEI.



SEHEN SIE SICH VIDEODEMONSTRATIONEN AUF UNSERER WEBSITE ODER UNSEREM YOUTUBE-KANAL AN



## PERFEKT FÜR MOBILE ANWENDER UND KLEINE WERKSTÄTTEN

DIESES KOMPAKTE, LEICHTE UND TRAGBARE MODELL IST DAS PERFEKTE EINSTIEGSGERÄT. STEIGEN SIE MIT UNSERER CC-14 MASCHINE IN DEN MARKT DER MOTORENKOHLREINIGUNG EIN.



## PRODUKTBESCHREIBUNG

DER CC14 VERFÜGT ÜBER ALLE SICHERHEITSMERKMALE UND DIE BENUTZERFREUNDLICHKEIT SEINER GRÖßEREN GEGENSTÜCKE. SIE WURDE SPEZIELL FÜR MOBILE BETREIBER ODER WERKSTÄTTEN MIT BEGRENZTEM PLATZ KONZIPIERT. SIE IST DAS PREISGÜNSTIGE EINSTIEGSGERÄT DER CC-SERIE. EIN BEMERKENSWERTES MERKMAL IST DAS CAMS (CHARGE ACTIVATED MACHINE SHUTDOWN) FAILSAFE-SICHERHEITSABSCHALTSYSTEM, DAS AUF DIE VARIABLE LADUNG DER FAHRZEUGBATTERIE REAGIERT, WÄHREND DIE MASCHINE LÄUFT. SOLLTE DER MOTOR WÄHREND DES REINIGUNGSVORGANGS STEHEN BLEIBEN, SCHALTET SICH DER CC14 AUTOMATISCH AB UND VERHINDERT SO DEN AUSTRITT VON UNGENUTZTEM GAS. DAS BEDEUTET AUCH, DASS SIE DAS GERÄT EINFACH LAUFEN LASSEN KÖNNEN, SOBALD ES EINGERICHTET IST.

## PRODUKTSPEZIFIKATION

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| BESCHREIBUNG     | KNALLGAS-MOTORREINIGER          |
| MODELL-NR        | CC-14                           |
| EINGANGSLEISTUNG | 220V AC 1PH                     |
| AUSGANGSLEISTUNG | 1.4 KWH                         |
| ANZEIGEMODUS     | DIGITALE SCHNITTSTELLE          |
| NETTOGEWICHT     | 40KG                            |
| ABMESSUNGEN      | 650(L) x 350(W) x 860(H)(MM)    |
| ZELLEN           | NASSZELLE/ 3X3 RAID TECHNOLOGIE |
| FAHRZEUGTYP      | CAR, MOTORCYCLE, BOAT           |



ALLE PRODUKTE WERDEN GELIEFERT MIT:

1. ABSCHALTSCHUTZ CAMS KABEL
2. EINFÜLLTRICHTER
3. MISCHFLASCHE
4. ELEKTROLYTPULVER-NACHFÜLLPACKUNG (CC-14 3 .2KG, CC-16 3 4KG, CC-18 3 8KG)



30 Minuten Servicezeit für Motoren mit 2L oder weniger



SEHEN SIE SICH VIDEODEMONSTRATIONEN AN UNSERER WEBSITE ODER UNSEREM YOUTUBE-KANAL



**GEEIGNET FÜR GRÖßERE MOTOREN, BOOTE UND LEICHTE NUTZFAHRZEUGE.**

WIR STELLEN IHNEN UNSER BELIEBTESTES OTOR-REINIGUNGSGERÄT VOR. EIN EFFEKTIVES MITTELKLASSEMODELL, DAS FÜR DIE MEISTEN MOTOREN AUF DEM MARKT EINEN PROFESSIONELLEN ENTKOHLUNGSSERVICE DURCHFÜHREN KANN.



## PRODUKTBESCHREIBUNG

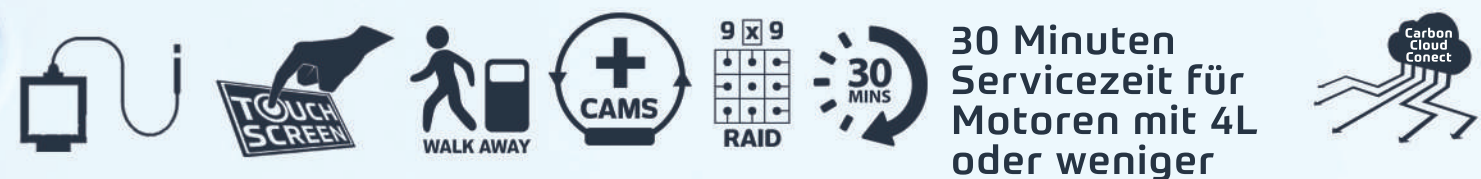
UNSER MITTELKLASSEGERÄT BIETET MEHR MÖGLICHKEITEN FÜR GRÖßERE MOTORTYPEN MIT DEN GLEICHEN BEMERKENSWERTEN ZUSATZFUNKTIONEN. DER LEISTUNGSSTARKE 4KW-GENERATOR PRO STUNDE PRODUZIERT BIS ZU 1800 LITER HHO PRO STUNDE, WOMIT EIN 4-LITER-MOTOR IN NUR 30 MINUTEN GEREINIGT WERDEN KANN. UNSERE PATENTIERTE 9X9 RAID-TECHNOLOGIE SORGT DAFÜR, DASS DIE LEISTUNG WÄHREND DER GESAMTEN LEBENSDAUER DES GERÄTS NICHT NACHLÄSST. DIE PLATINE KANN AUCH ZUR EINSTELLUNG VARIABLER GASSTRÖME VERWENDET WERDEN, DIE DER BEDIENER JE NACH HUBRAUM DES MOTORS MANUELL EINSTELLT, UM DIE BESTE REINIGUNG FÜR JEDES FAHRZEUG ZU GEWÄHRLEISTEN. CAMS (CHARGE ACTIVATED MACHINE SHUTDOWN) AUSFALLSICHERES SICHERHEITSABSCHALTSYSTEM, DAS AUF DIE VARIABLE LADUNG DER FAHRZEUGBATTERIE REAGIERT, WÄHREND DAS GERÄT LÄUFT. SOLLTE DER MOTOR WÄHREND DES REINIGUNGSVORGANGS STEHEN BLEIBEN, SCHALTET SICH DER CC16 AUTOMATISCH AB UND VERHINDERT SO DEN AUSTRITT VON UNGENUTZTEM GAS. DAS BEDEUTET AUCH, DASS SIE DAS GERÄT, SOBALD ES EINGERICHTET IST, EINFACH UNBEAUF SICHTIGT LAUFEN LASSEN KÖNNEN.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

|                  |   |
|------------------|---|
| BESCHREIBUNG     | KNALLGAS-MOTORREINIGER                  |
| MODELL-NR        | CC-16 PRO                               |
| EINGANGSLEISTUNG | 220 V AC 16A 1PH                        |
| AUSGANGSLEISTUNG | 4 KWH                                   |
| ANZEIGEMODUS     | DIGITALE SCHNITTSTELLE/ANALOG V UND AMP |
| NETTOGEWICHT     | 115KG                                   |
| ABMESSUNGEN      | 570(W) x 810(L) x 1140(H)(MM)           |
| ZELLEN           | NASSZELLE/ 9X9 RAID TECHNOLOGIE         |
| FAHRZEUGTYP      |   |

ALLE PRODUKTE WERDEN GELIEFERT MIT:

1. ABSCHALTSCHUTZ CAMS KABEL
2. EINFÜLLTRICHTER
3. MISCHFLASCHE
4. NACHFÜLLPACKUNG ELEKTROLYTPULVER (CC-14 3 .2KG, CC-16 3 4KG, CC-18 3 8KG)



**30 Minuten Servicezeit für Motoren mit 4L oder weniger**



**EINE HOCHLEISTUNGS-KOHLENSTOFFREINIGUNGSMASCHINE, DIE FÜR GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE MOTOREN ENTWICKELT WURDE.**

EINE SEHR LEISTUNGSSTARKE HHO-MASCHINE, DIE MIT JEDEM VERBRENNUNGSMOTOR ZURECHTKOMMT, VON PERSONENKRAFTWAGEN ÜBER LASTKRAFTWAGEN BIS HIN ZU LANDWIRTSCHAFTLICHEN MOTOREN! MIT UNSEREM SPITZENGERÄT CC-18 KÖNNEN SIE AUCH PROBLEMLOS FLOTTEN VERWALTEN.



## PRODUKTBESCHREIBUNG

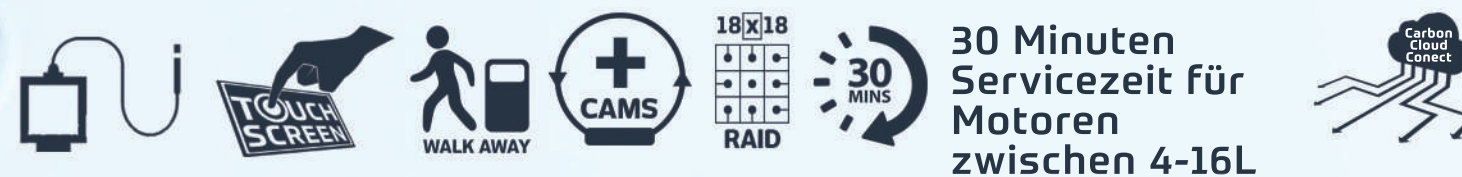
DER CC18 WURDE SPEZIELL FÜR DEN GEWERBLICHEN UND INDUSTRIELLEN SEKTOR ENTWICKELT UND VERFÜGT ÜBER EINEN DOPPELT SO GROSSEN ELEKTROLYTTANK UND EINE DOPPELT SO GROSSE POWERBALL-KONFIGURATION WIE DER CC16, DER 18 SEPARATE HHO-GENERATOREN MIT 6,6 KW BETREIBT. DAMIT VERFÜGT DAS GERÄT ÜBER DIE NOTWENDIGE GASPRODUKTION, UM JEDEN MOTOR EFFIZIENT ZU REINIGEN. UNSERE PATENTIERTE 18X18 RAID-TECHNOLOGIE SORGT DAFÜR, DASS WÄHREND DER GESAMTEN LEBENSDAUER DES GERÄTS KEIN LEISTUNGSVERLUST AUFTRIT. 18 UNABHÄNGIGE POWERBALLS LAUFEN PARALLEL ZU 18 UNABHÄNGIGEN TANKS. DIESE WERDEN VON EINER EINZIGEN PLATINE REGULIERT, UM DIE LADUNG UMZUVERTEILEN, FALLS EINE DER 18 POWERBALLS AUSFALLEN SOLLTE, UM EINE KONSTANTE 6,6KW-LADUNG UND EINE OPTIMALE ERZEUGUNG VON HHO-GAS ZU GEWÄHRLEISTEN. DIE LEITERPLATTE KANN AUCH ZUR EINSTELLUNG VARIABLER GASSTRÖME VERWENDET WERDEN, DIE DER BEDIENER JE NACH HUBRAUM DES MOTORS MANUELL EINSTELLT, UM DIE BESTE REINIGUNG FÜR JEDES FAHRZEUG ZU GEWÄHRLEISTEN. DIE CC18 VERFÜGT ÜBER INDIVIDUELLE EINSTELLUNGEN FÜR 4-8, 8-12, 12-16 UND 16 LITER MOTOREN.

## PRODUKTSPEZIFIKATION

| BESCHREIBUNG     | KNALLGAS-MOTORREINIGER                          |
|------------------|---|
| MODELL-NR        | CC-18   |
| EINGANGSLEISTUNG | 220V AC (32 - 50A) 1PH / 3PH                    |
| AUSGANGSLEISTUNG | 6.6 KW/H  |
| ANZEIGEMODUS     | 6,6 KW/H DIGITALE SCHNITTSTELLE/ANALOG V UND AM |
| NETT WEIGHT      | 175 KG  |
| NETTOGEWICHT     | 570(W) x 1000(L) x 1140(H)(MM)                  |
| ZELLEN           | NASSZELLE/ 18X18 RAID-TECHNOLOGIE               |
| FAHRZEUGTYP      |   |

ALLE PRODUKTE WERDEN GELIEFERT MIT:

1. ABSCHALTSCHUTZ CAMS KABEL
2. FÜLLTRICHTER
3. MISCHFLASCHE
4. ELEKTROLYTPULVER-NACHFÜLLPACKUNG (CC-14 3 .2KG, CC-16 3 4KG, CC-18 3 8KG)



**30 Minuten Servicezeit für Motoren zwischen 4-16L**



# CC RANGE

## CC RANGE KNALLGASMOTOR KOHLENSTOFFENTFERNUNG



|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>ANWENDUNG</b>  | <br>UP TO 2L                                |  |  |
| <b>EINGANG LEISTUNG</b>   | 220 V AC<br>1PH                             | 220 V AC<br>16A<br>1PH                       | 220 V AC<br>(32-50A)<br>1PH/3PH                  |
| <b>STROMERZEUGUNG</b>   | 1.4 KW/H                                    | 4 KW/H                                       | 6.6 KW/H   |
| <b>GEWICHT</b>  | 40 KG                                       | 115 KG                                       | 175 KG   |
| <b>VERSCHIEBUNG</b>   | Konstanter<br>Gasfluss                      | Variabler<br>Gasfluss                        | Variabler<br>Gasfluss                            |
| <b>AUSWAHL DER MOTORPALETTE</b>                                       | N/A (600L<br>Constant)                      | 1.0 - 1.9<br>2.0 - 2.9<br>3.0 - 3.9<br>4.0 + | 4.0 - 8.0<br>8.0 - 12.0<br>12.0 - 16.0<br>16.0 + |
| <b>TANKGRÖßE</b>  | 8L  | 24L  | 48L  |
| <b>MITGELIEFERTER ELEKTROLYT</b>                                      | 2 KGS                                       | 4 KGS  | 8 KGS  |
| <b>VERHÄLTNIß VON ELEKTROLYT ZU WASSER, DAS VERWENDET WERDEN SOLL</b> | 1:10 - 2:10<br>Electrolyte<br>Soln          | 1:10 - 2:10<br>Electrolyte<br>Soln           | 1:10 - 2:10<br>Electrolyte<br>Soln               |
| <b>ZELLEN</b>   | 3 x 3 RAID-<br>Technologie<br>(Generatoren) | 9 x 9 RAID-<br>Technologie<br>(Generatoren)  | 18 x 18 RAID-<br>Technologie<br>(Generatoren)    |
| <b>ZELLENTYP</b>  | Nasszelle                                   | Nasszelle                                    | Nasszelle  |
| <b>TOUCHSCREEN-<br/>STEUERUNG</b>                                     |   |  |  |
| <b>KOHLENSTOFFWOLKE<br/>ANSCHLIEßEN</b>                               |   |  |  |

\*NICHT UNBEDINGT ERFORDERLICH,  
ABER EMPFEHLENSWERT

+44 (0)203 507 0175

Info@carbon-clean.co.uk

www.carbon-clean.co.uk

Carbon Clean Ltd.  
181 Forest Rd  
Hainault  
Essex, IG6 3HZ, UK

