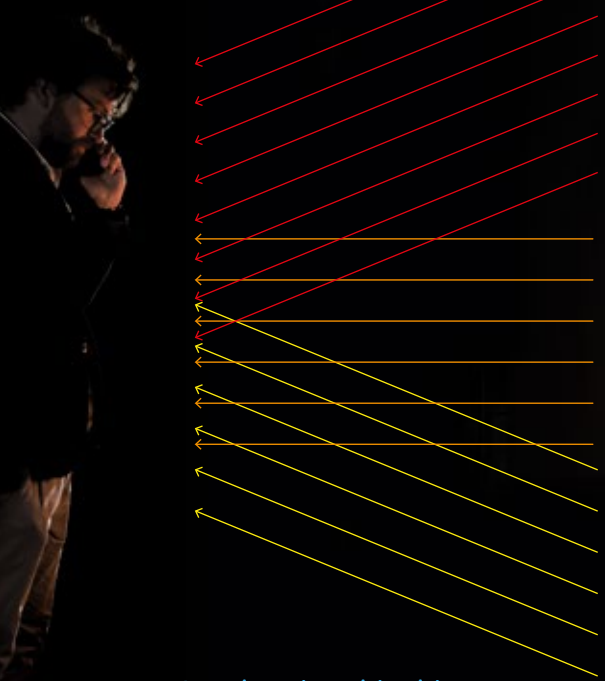
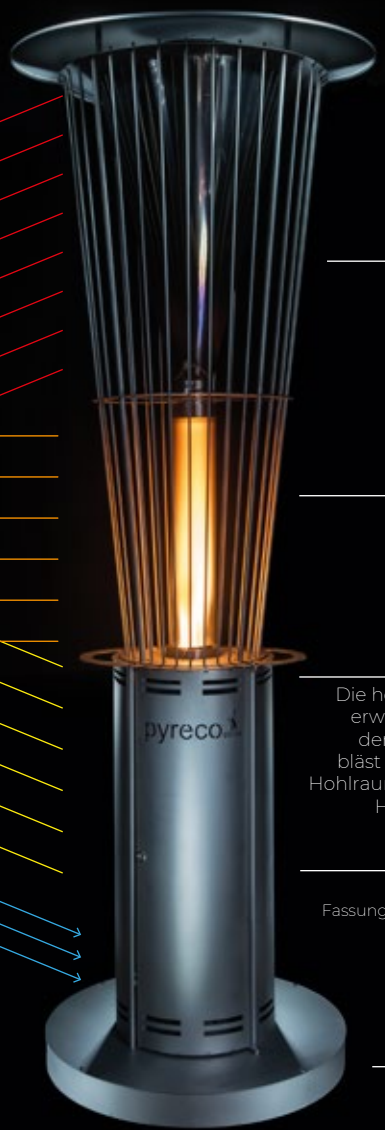
pyro OLIMPIA

die neue Art der Wärmeübertragung

die neue Art der Wärmeübertragung



WÄRMESTRAHLUNG
BIS ZU 2m



Reflektierende Kappe
zur Ableitung der
Wärme nach unten

Konisches Strahlungssystem überträgt
hohe Wärme bis zu 2m

patentiertes System Pyreco Stove®

Keramisches Glas
strahlt Wärme und Licht aus

Die hohe Temperatur, die im Hohlraum erreicht wird, erwärmt die durchströmende Luft und bläst sie aus dem Gerät. erwärmt die durchströmende Luft und bläst sie aus dem Gerät. Die hohe Temperatur, die im Hohlraum erreicht wird, erwärmt die Luft, die durch den Hohlraum strömt, und bläst sie durch die oberen Lüftungsgitter aus, ohne dass zusätzliche Energie aufgewendet werden muss.

Integriertes batteriebetriebenes Belüftungssystem
wiederaufladbare Lithiumbatterie
LAUFZEIT 36 Stunden

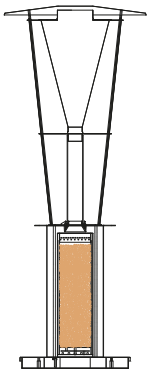
Pelletbehälter aus rostfreiem Stahl mit einem Fassungsvermögen von 8,5 kg - **LAUFZEIT 6 Stunden**

Stabiler Sockel mit verstellbaren Nivellierfüßen

VOLLSTÄNDIG IN
ROSTFREIER STAHL

STREITWAGEN PYRO OLIMPIA

Schnelldrehendes Zubehör für die Verwendung mit mehreren Pilzen erhältlich



TECHNOLOGIE

DAS PYROLYTISCHE SYSTEM PYRECO
Das PYRO OLIMPIA Pyrolysesystem ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung in der Verbrennung. Er zeichnet sich durch eine fortschrittliche Technologie aus, die in Bezug auf Form und Materialien entwickelt wurde, und perfektioniert den Pyrolyseprozess, indem er seine gesamte thermische Leistung ausnutzt und ihn von Anfang bis Ende stabil und rauchfrei macht.

WARUM WÄHLEN pyro OLIMPIA

WEIL **SIE DIE RICHTIGE WÄRME BEI GERINGEM VERBRAUCH ERHALTEN**
Der patentierte obere Kegel und die große Kappe sorgen für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und Wärmestrahlung bis zu einer Entfernung von 2 Metern.

WEIL **SIE KEINE KOSTEN FÜR DIE BELEUCHTUNG HABEN**
Nutzen Sie die Helligkeit der durch das Keramikglas geschützten Räume, ohne dass eine zusätzliche Strombeleuchtung installiert werden muss; das senkt die Zusatzkosten und schafft Atmosphäre durch das ausgestrahlte Licht.

WEIL **ES UMWELTFREUNDLICH UND SICHER IST**
Er kann in jedem Außenbereich (Restaurants, Bars, Pavillons, Gärten, Schwimmbäder, ausgestattete Parks, Ferienhöfe, Terrassen usw.) verwendet werden, da er völlig rauch- und geruchsfrei ist und nur geringe unverbrannte Emissionen aufweist, was der menschlichen Gesundheit und der Umweltqualität zugute kommt. Am Ende des Verbrennungsprozesses bleiben nur wenige Gramm Asche übrig. Im Falle eines vorzeitigen Aussterbens kann der unverbrannte Rückstand, BIOCHAR*, in dem das Kohlendioxid gespeichert ist (und der dessen gefährlichen Anstieg in der Atmosphäre verhindert), als Bodendünger verwendet werden.

WEIL **ER KOMPLETT AUS EDELSTAHL GEFERTIGT IST**
Es hat eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit und ist leicht zu reinigen.

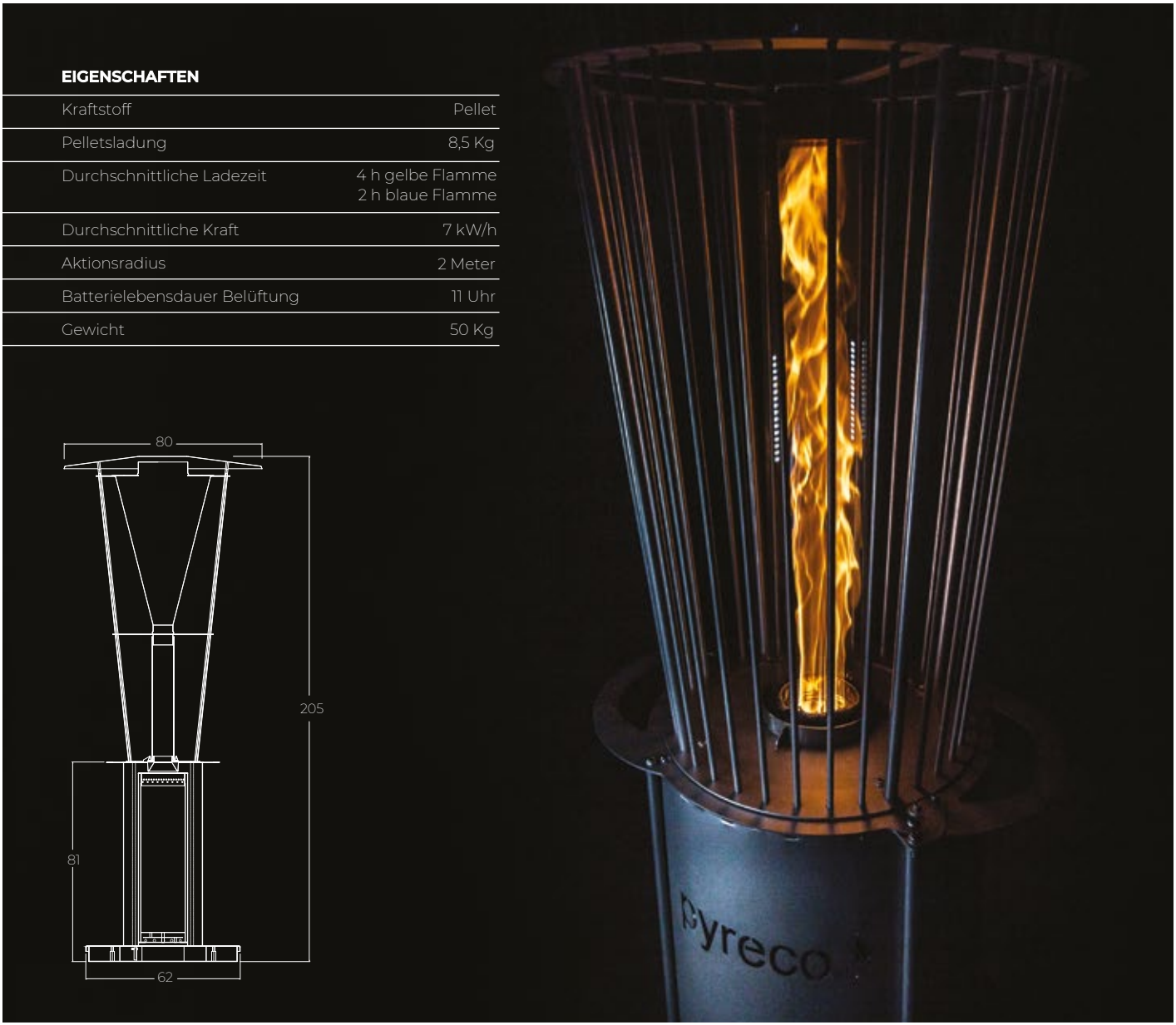
WEIL **SIE SPAREN 1266CHF PRO JAHR IM VERGLEICH ZU EINEM ERDGASBEFEUERTEN PILZ**

	Preise Kraftstoff	Verbrauch stündlich	Kosten Täglich	Kosten monatlich	Kosten jährlich
MUSCHELN GPL	40,00 CHF Flasche GPL 15Kg	1,90 CHF 0,70 Kg/h GPL	11,20 CHF	280,00 CHF	1.680,00 CHF
pyro OLIMPIA	5,00 CHF Pellet-Sack 15Kg	0,45 CHF 1,4 Kg/h Pellets	2,75 CHF	69,00 CHF	414,00 CHF

VERGLEICH BERECHNET AUF BASIS VON 6 STUNDEN TÄGLICHER BELEUCHTUNG AN 25 ARBEITSTAGEN FÜR 6 MONATE PRO JAHR

*BIOCHAR: Das Nebenprodukt der Pyrolyse (90 % Kohlenstoff), das, wenn es auf den Boden aufgebracht wird, ein starker Bodenverbesserer ist, der sich auch für den ökologischen Landbau eignet. Seine hohe Porosität erhöht die Wasser- und Nährstoffspeicherung, die den Pflanzen länger zur Verfügung stehen. Außerdem werden die Bodenstruktur und die mechanischen Eigenschaften verbessert und der Bedarf an Wasser und Düngemitteln gesenkt.

EIGENSCHAFTEN	
Kraftstoff	Pellet
Pelletsladung	8,5 Kg
Durchschnittliche Ladezeit	4 h gelbe Flamme 2 h blaue Flamme
Durchschnittliche Kraft	7 kW/h
Aktionsradius	2 Meter
Batterielebensdauer Belüftung	11 Uhr
Gewicht	50 Kg



PYROLYSE RAUCHLOSE VERBRENNUNG

Pyrolyse ist die thermochemische Zersetzung großer organischer Moleküle durch Erhitzen unter Ausschluss von Sauerstoff. Bei der Pyrolyse werden die Pellets (Holz oder andere holzartige Biomasse) in zwei Komponenten zerlegt, nämlich in Synthesegas (ein hervorragender gasförmiger Brennstoff, der eine starke Flamme entwickelt, die sich erhitzt und entzündet) und in Holzkohle (ein fester kohlenstoffhaltiger Rückstand, der nach dem Entzünden zusätzliche Wärme erzeugt, bis er vollständig erloschen ist, und der sich hervorragend als Dünger für Gemüsegärten oder Töpfe für Pflanzen und Blumen eignet).
Die pyrolytische Verbrennung ist im Gegensatz zu herkömmlichen Öfen und Kaminen so weit optimiert, dass sie eine fast völlig emissionsfreie Flamme erzeugt.

Chemin de la Colice 11, CH-1023 Crissier
www.swissfogging.ch
info@swissfogging.ch | +41 79 801 53 09