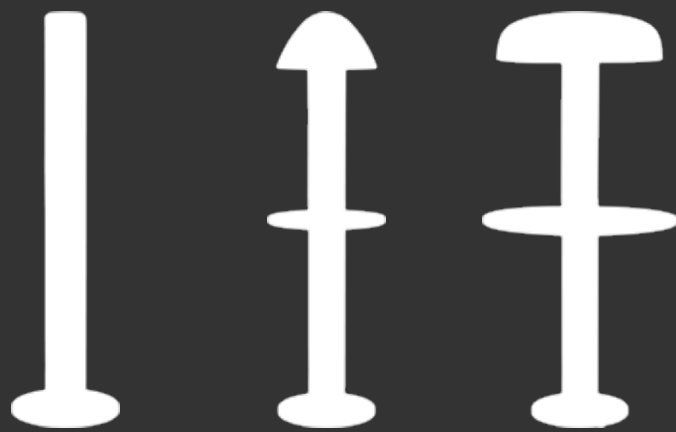


PELLET-HEIZSTRAHLER

Perfekt für Gastronomie, Hotels oder die private Terrasse



ambient.style
METAL MEETS DESIGN

FARO - ÖKOLOGISCH & WIRTSCHAFTLICH

Die Feuersäule Faro schafft nicht nur ein schönes Ambiente, sondern spendet als Heizstrahler gleichzeitig wohlige Wärme zu jeder Tages- und Jahreszeit.

Das innovative und patentierte Pellet-Pyrolyse-Heizsystem ist das Ergebnis jahrelanger Entwicklungsarbeit und in dieser Ausführung einmalig auf dem Markt.

Über ein elektronisches Steuergerät steuert das System die Verbrennung, perfektioniert so den Pyrolyseprozess und macht ihn von der Zündung bis zum Abschalten stabil und sicher.

Durch die **Befuerung mit nachhaltigen Pellets** sind die **Betriebskosten um ca. 75 % geringer** als bei handelsüblichen Heizstrahlern mit Gas, so dass eine **schnelle Amortisation des Investments garantiert** ist.

Die Feuersäule Faro kann ohne Gefahr vielerorts **im öffentlichen Bereich** dort zum Einsatz kommen, wo Gasheizstrahler verboten sind.

Je nach Bedarf kann die Reflexion der Wärme durch einen Reflektor-Aufsatz auf bis zu 90 % im Wirkungsbereich erhöht werden.

Verschiedene Tischplatten ermöglichen darüber hinaus die Nutzung als Stehtisch.

Brenndauer	h	5,5
Pelletbefüllung	kg	7
Leistung	kWh	7
Wirk-/Heizradius	m	3
Laufzeit Powerbank*	Zyklen	2

* Powerbank muss bei Betrieb nicht am Stromnetz sein



Reflektor Top Ø 55 cm
60 bis 70 % der erzeugten Wärmemenge bleiben im Wirkungsbereich

Reflektor Top Ø 90 cm
ca. 90 % der erzeugten Wärmemenge bleiben im Wirkungsbereich

Windschutz

Tischplatte in 2 Größen

Ø 65 cm
Ø 107 cm

B 55 cm
C 55 cm
52 kg C B

Trolley
einfaches Platzieren,
Umstellen und Ver-
räumen



900 EURO PRO JAHR SPAREN

	Gas	Pellet
Preis Gas/kg ¹ preis	1,70 €	/
Preis Pellets/kg ¹	/	0,30 €
Verbrauch pro Stunde ²	0,8 kg/h	1,17 kg/h
Kosten pro Stunde	1,36 €	0,35 €
Laufzeit pro Tag	6 h	6 h
Kosten pro Tag	8,16 €	2,11 €
Laufzeit pro Monat	25 Tage	25 Tage
Kosten pro Monat	204 €	53 €
Nutzungsdauer pro Jahr	6 Monate	6 Monate

Betriebskosten pro Jahr 1.224 € 318 €

- 906 €

1 durchschnittlich ermittelter Preis auf Basis der Angaben diverser Baumärkte
2 durchschnittlich ermittelter Verbrauch auf Basis der Angaben aus den Datenblättern diverser Hersteller von Gasheizstrahlern



TECHNOLOGIE

Das innovative Verbrennungssystem der Pelletheizstrahler wandelt die Biomasse (Pellets) in einem thermo-chemischen Zersetzungsprozess um, der als "Mikrovergasung" bezeichnet wird, und nutzt das entstehende Synthesegas, um die notwendige Energie für den Prozess selbst zu gewinnen.

Der Prozess der Mikrovergasung läuft in zwei Phasen ab:

1. Pyrolyse:

Aufspaltung der Biomasse (Pellets) in Syngas (oder Synthesegas) und Holzkohle.

2. Vergasung:

Die aus der Pyrolyse gewonnene Holzkohle wird nun in Gas umgewandelt durch dessen Verbrennung die Wärme erzeugt wird.

Der einzige feste Rückstand des gesamten Prozesses ist eine geringe Menge Asche (weniger als 1 % des Ausgangsvolumens).

Eine elektrische Steuerung kontrolliert, adaptiert und optimiert diesen Vorgang permanent und sichert damit die maximale Effizienz.

Die patentierte Technologie perfektioniert den Mikrovergasungsprozess, macht ihn **rauchfrei** (auch während der Zündung und Abschaltung), **stabil und sicher** im Betrieb, **einfach** in der Anwendung und ist **besonders ökologisch** und **wirtschaftlich**.



QUBE

Kompakter als sein großer Bruder besticht der Qube durch sein modernes, minimalistisches Design.

Qube arbeitet ebenfalls nach dem Prinzip der pyrolytischen Verbrennung von Holzpellets umweltfreundlich und wirtschaftlich.

Verfügbar in elegantem Schwarz, rustikaler Rostoptik oder modernem titaniumgrau ist Qube in jedem Fall ein Highlight.

Brenndauer	h	3,5
Pelletbefüllung	kg	3,5
Leistung	kWh	4,5
Wirk-/Heizradius	m	1,5
Laufzeit Powerbank*	Zyklen	4

* Powerbank muss bei Betrieb nicht am Stromnetz sein



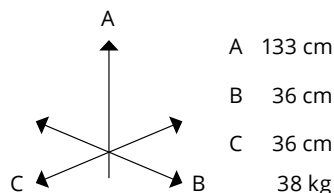
Cortenstahl



Stahl schwarz beschichtet



Stahl titaniumgrau beschichtet



ambient.style[®] ist eine Marke der TS Quadrat GmbH
Jöhlinger Straße 164, 75045 Walzbachtal, www.ambient.style
Bitte beachten Sie: Alle Pelletheizstrahler sind Produkte der italienischen Premium-Marke POB und werden von der TS Quadrat GmbH als Händler vertrieben.