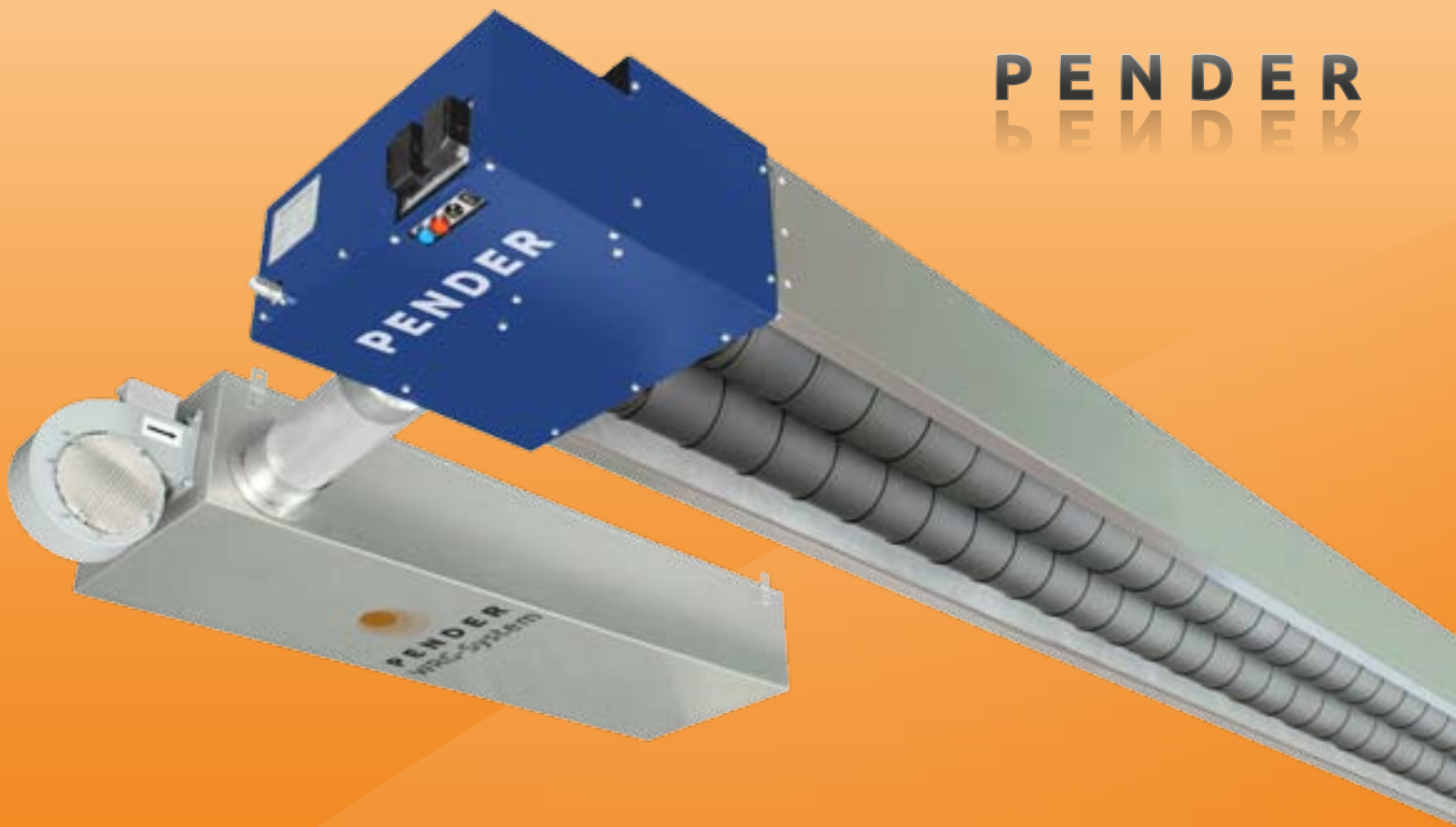




PENDER
PENDER



Wirtschaftlich und nachhaltig

PENDER Green Line

Die neue Gerätegeneration
mit Wärmerückgewinnungssystem

www.pender.de



Wirtschaftlich und nachhaltig

PENDER Green Line

Der PENDER Green Line bringt Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit unter einen Hut. Die Erhöhung der Effizienz war ein wesentliches Produktziel während der Entwicklung des Gerätes. So ist es gelungen eine besonders sparsame Strahlungsheizung zu gestalten.

Wirkungsgrad von mindestens **97,3 Prozent** garantiert²

- ✓ **Kompakte Bauform**
- ✓ **Leistungsabhängige Baugrößen**
- ✓ **Direktes Einbringen der Restwärme in die Halle**
- ✓ **Vorwärmen der benötigten Außenluft (Frischluft)**

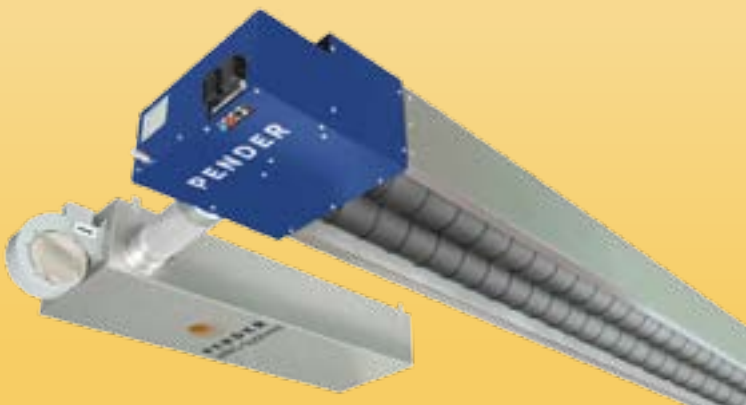
Mit dieser sehr innovativen Wärmerückgewinnungstechnik wird das Abgas gekühlt und die Effizienz des Dunkelstrahlers erheblich gesteigert. Die Abgasverluste können mit diesem neuartigen System um **67,5 Prozent¹ verringert** werden.

Das Einbringen dieser Wärme in die Halle im Luft/Luft-Wärmetauscherverfahren ist eine sinnvolle Variante.

Basierend auf der Berechnungsgrundlage der BImSch-Verordnung und den gemessenen Werten **garantieren wir einen Wirkungsgrad von 97,3 Prozent²**.

¹) Bezogen auf den maximale zulässigen Abgasverlust

²) Berechnungsparameter: Zulufttemperatur: 80 °C, Abgastemperatur: 160 °C



Sehr hohe Wirkungsgrade, die nur unter super idealen Voraussetzungen zu erreichen sind, halten wir für fantasievoll. Die BImSch-Berechnungsgrundlage gibt hierzu eine klare Antwort.

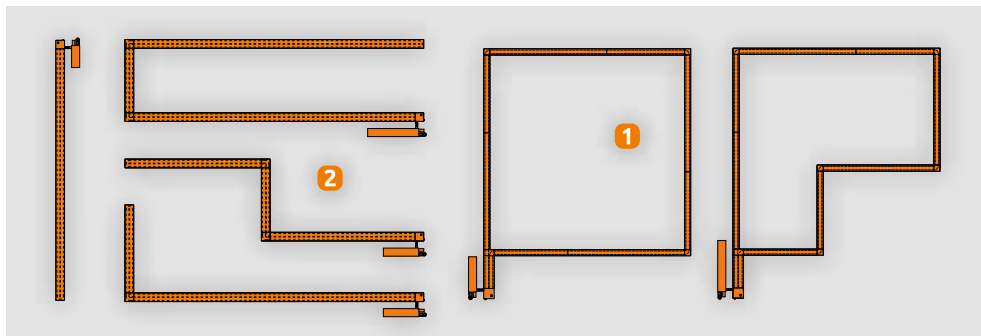




Wärmebandformen

Die Modulbauweise macht verschiedenste Wärmebandformen möglich. Dabei hat die Form keine Auswirkungen auf die Effizienz

des Systems und kann daher immer integriert werden. Ein **PENDER-Green Line** ist so an jede Einbausituation anpassbar.



Standarddekor:
Aluminium-Optik, blank
Besondere Farbwünsche erfüllen wir auf Wunsch (RAL-Farben ähnlich).

« Es stehen eine Vielzahl von Bauelementen zur Verfügung, welche einen individuellen Aufbau ermöglichen.

- 1 Einrohrsystem
- 2 Zweirohrsystem

Systemübersicht

PENDER Green Line		WRG-Green Line Typ 1	WRG-Green Line Typ 2	WRG-Green Line Typ 3
Höhe	mm	250	250	250
Breite	mm	500	500	500
Länge	mm	1500	2000	2500
Gewicht	kg	23	28	34
Aufhängepunkte		4 Stück	4 Stück	4 Stück
Abgas-Anschlußstutzen D	mm	130	130	130
Kamin-Anschlußstutzen D	mm	130	130	130
Spannung	V	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50
Zulässige Umgebungstemperatur		-10 bis 40 °C	-10 bis 40 °C	-10 bis 40 °C

Berechnungsformel für den tatsächliche Wirkungsgrad nach BImSch-Verordnung:

$$q_A = (t_A - t_L) \cdot \left(\frac{A}{21 - O_{2,A}} + B \right)$$

Weitere Informationen finden Sie unter: www.pender.de



PENDER Beratungs- und Servicestützpunkte weltweit

Auch außerhalb des deutschsprachigen Raums ist **PENDER** mit eigenen Vertretungen und Stützpunkten präsent. Erfahrene Ansprechpartner unterstützen vor Ort in Landessprache Kunden, Interessenten und Geschäftspartner.



PENDER

PENDER Strahlungsheizung GmbH

Industriestraße 7
D-68526 Ladenburg

Telefon: 06203 9266 19
marketing-em@pender.de



Kontaktinformationen scannen >

