



PENDER

БЕНДЕВ

Zukunftsweisende und
effiziente Hallenheizsysteme

» PENDER Vario

» PENDER Vario Line

» PENDER Green Line

» PENDER Profi Line

» PENDER PTS Unna

» PENDER Torluftschleier



Ihr Hersteller für zukunftsweisende und effiziente Hallenheizsysteme!

Ihr Vorteil unser Anspruch:

- ✓ Aufnahme und Projektierung
- ✓ Kostenloser Energiekostenanalyse
- ✓ Planung und Beratung
- ✓ Montage und Inbetriebnahme
- ✓ Service und Wartung

Unser Motto ist „Hallen richtig heizen und lüften“. Wir bieten ökologisch und ökonomisch hochwertige und in Deutschland gefertigte Hallenheizgeräte an. Auf hohe Kundenzufriedenheit legen wir höchsten Wert.

Mit **PENDER Hallenheizsystemen** senken Sie die Betriebskosten und schonen nebenbei noch unsere Umwelt. Um dies zu erreichen, werden Anlagen bedarfsgerecht entwickelt und nach vorhandenen Gegebenheiten ausgelegt. Sie erfüllen hohe Anforderungen an Technik und Design, sowie an einfache Handhabung.

Dies ist mehr als nur ein Produkt.

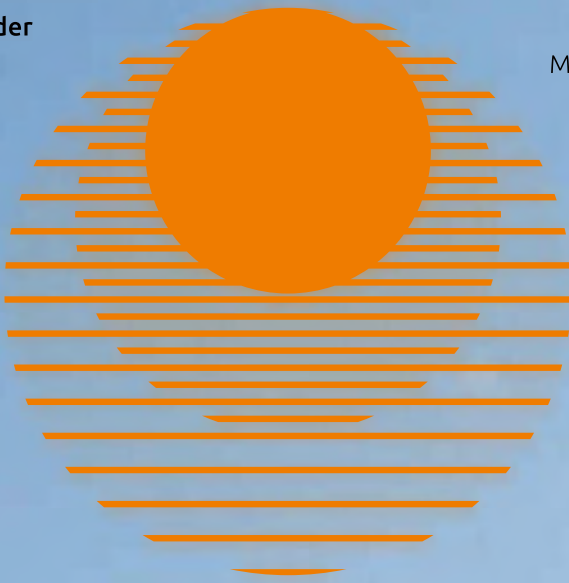
Es ist ein ganzes Paket an Leistungen, von der Planung über die Fertigung, die Montage bis zur Inbetriebnahme und regelmäßiger Wartung.

Gefertigt und installiert werden alle **PENDER**-Produkte auf höchstem Qualitätsniveau. Unsere geprüften Komponenten werden durch unsere Fachleute gefertigt und installiert.

Für Planung, Beratung sowie Durchführung Ihres Projektes stehen Ihnen erfahrene Verkäufer, Projektleiter, Monteure und Servicetechniker mit Rat und Tat

zur Seite.

Mehrere tausend installierte Anlagen sind ein Beleg für hochwertige Produkte und hohe Kundenzufriedenheit.



P E N D E R
P E N D E R

*Mit Pender
alles aus einer
Hand.*



Technik ist immer dann sehr gut, wenn sie die Natur kopiert.

PENDER tut dies seit über 30 Jahren.

Unser Vorbild ist die Sonne. Die Sonne sendet Wärme als langwellige Strahlung aus. Trifft die Strahlung auf feste Körper, wird sie in Wärmeenergie umgewandelt. Jeder kennt das: Ein Sonnenbad an Wintertagen kann trotz Lufttemperaturen unter 0 °C sehr angenehm sein. Nach diesem genialen Prinzip bringen wir Wärme in Ihre Halle.

Wie geht das?

Genau wie die Sonne erzeugen **PENDER Strahlungswärmesysteme** eine langwellige Wärmestrahlung, die alle direkt im Strahlungsbereich befindlichen Körper und Flächen erwärmt. Dabei wird Wärmeenergie nicht wie in der Konvektion zum Beispiel durch die Luft transportiert, sondern angenehme Wärmestrahlung übertragen. Erst die so erwärmten Gegenstände, die Wände und der Fußboden geben Wärme an die Hallenluft ab.

Im Vergleich zu Warmluftheizungen kommen **PENDER Dunkelstrahler** bei gleichem körperlichen Wohlbefinden erfahrungsgemäß bis 3 °C

geringerer Raumlufttemperatur aus. Die Wärmeverluste durch Lüftung und Transmission verringern sich. Das Heizsystem kann wirtschaftlicher betrieben werden. Das schont Umwelt und Finanzen.



- ✓ Die Sonne als Vorbild
- ✓ Angenehme Wärmestrahlung, kein Wärmepolster unter der Hallendecke
- ✓ Keine Staubaufwirbelung am Boden, keine Zuglufterscheinungen, gesunder Aufenthaltsbereich für die Mitarbeiter
- ✓ Platzersparnis – die Produktionsfläche bleibt unangetastet
- ✓ Wirtschaftlichkeit – schont Ihren Geldbeutel und unsere Umwelt
- ✓ Über 85% Wärmerезirkulation, wie zum Beispiel beim PENDER Vario





Produktseite aufrufen

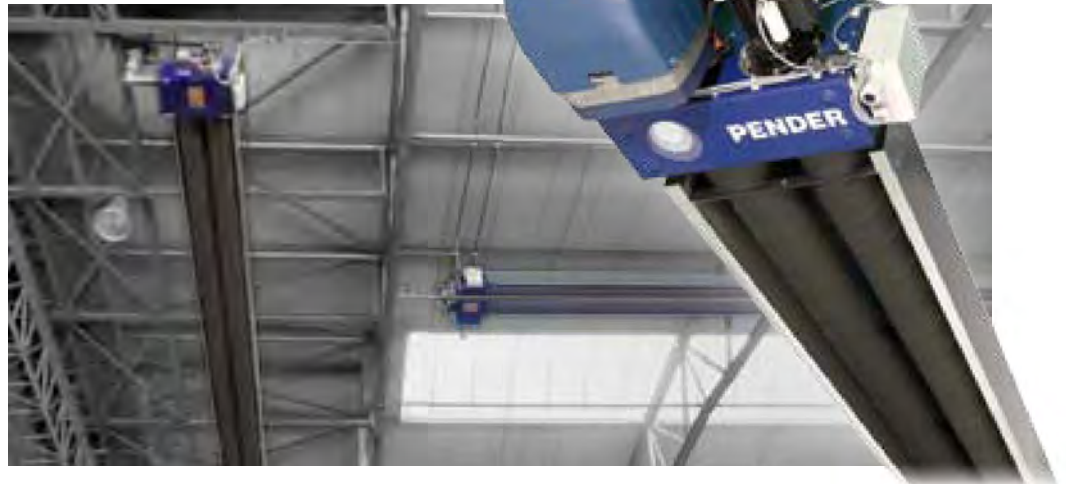


Ihre Unikatlösung

PENDER Vario Mini - Midi - Maxi

Die PENDER Vario-Geräte Mini – Midi – Maxi bestechen durch ihren Variantenreichtum. Das System bietet eine große Bandbreite von denkbaren Variationen. So sind wir in der Lage optimale Konzepte für Ihre Halle anzubieten.

- ✓ Variabel in Leistung, Form, Länge und Farbe
- ✓ Feuerungstechnischer Wirkungsgrad über 92 %
- ✓ Niedriger Energieverbrauch
- ✓ Ein- und zweistufige Brennerausführung
- ✓ Ideal in Hallen mit Höhen von 4 bis 35 Metern
- ✓ Befuerung mit Öl oder Gas möglich
- ✓ Regelungen als digitale Gebäudeleittechnik
- ✓ modulierende oder ein- bzw. zweistufige Brenner



Dank des über 85 prozentigen Rezirkulations- oder Wärmerückführungsanteils ist es **PENDER** gelungen einen Strahlungswirkungsgrad zu erzielen, der fast nicht mehr zu überbieten ist. Die geringe Ober-

flächentemperatur von nur 280 °C am Strahlungsrohr sorgt für minimale thermische Belastungen innerhalb des Wärmebandes. Somit ist eine sehr lange Lebensdauer der Geräte gewährleistet.

PENDER Vario Mini



PENDER Vario Midi



PENDER Vario Maxi



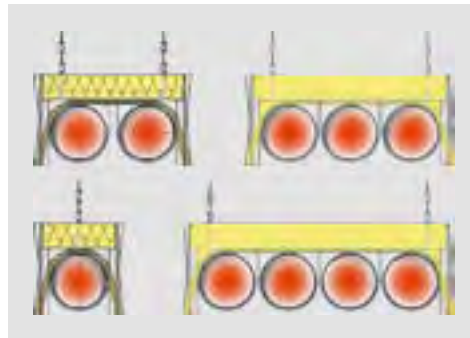
Mini, Midi, und Maxi unterscheiden sich vor allem in Leistung, Länge und Rohrdurchmesser voneinander.





Mehr Power

Für mehr Leistung auf gleicher Fläche können flexible **PENDER Vario**-Systeme mit mehr als zwei Rohren angeboten werden. Wahlweise ist das System mit bis zu 8 Rohren lieferbar. So sind extrem starke Wärmestrahlen verfügbar, die besonders für hohe Hallen mit einem hohen Wärmebedarf geeignet sind.



◀ *Schnittdarstellung von PENDER Vario*

ⓘ *Sonderbauformen sind unsere Herausforderung. So wäre eine der Gebäudehülle angepasste Variante (Traufe - First - Traufe) kein Problem.*

Farbauswahl

PENDER Vario ist in verschiedenen Farbvarianten lieferbar. Die Farbgebung sowohl des Wärmebandes, des Wärmecenters als auch der Strahlungsrohre können Sie ganz

individuell bestimmen. Passen Sie das **Vario**-System leicht an die Corporate Identity Ihrer Firma oder die Gestaltung und Architektur des Gebäudes an. Setzen Sie Akzente.



ⓘ *Standarddekor:
Wärmecenter: blau
Rohre: blau, schwarz, rot
Wärmeband: verzinkt*

◀ *Diese Farben stehen zur Auswahl. Besondere Farbwünsche erfüllen wir auf Wunsch (RAL-Farben ähnlich).*

Systemübersicht

PENDER Vario		Vario Mini	Vario Midi	Vario Maxi
Nennwärmeleistung	Erdgas	20 - 50 KW	48 - 140 KW	60 - 300 KW
	Heizöl	20 - 50 KW	48 - 140 KW	60 - 240 KW
	Flüssiggas	20 - 50 KW	48 - 140 KW	60 - 300 KW
Rohrdurchmesser		180 mm	250 mm	315 bzw. 355 mm
Zweirohrsystem	Länge	9 - 30 m	24 - 72 m	30 - 150 m
	Gewicht	18 kg/lfm	24 kg/lfm	30 - 36 kg/lfm
Einrohrsystem	Länge	18 - 48 m	48 - 120 m	60 - 248 m
	Gewicht	13 kg/lfm	17 kg/lfm	22 - 26 kg/lfm

Schallemmissionen reduzieren



Mit Schalldämmhaube oder Schalldämpfer im Rohrsystem (Abbildung) wird der Betrieb in Eventhallen, Kapellen oder Gebetshäusern möglich.





Produktseite aufrufen

Flexible Modulbauweise PENDER Vario Line



PENDER Vario Line ist das Heizsystem, das sich Ihrer Halle optimal anpasst und die Wärme dorthin bringt, wo sie gebraucht wird. Dabei ist Vario Line effizient, energiesparend und fast 100 % ökologisch.

- ✓ Viele Wärmebandformen möglich
- ✓ Ringsystem von 24 bis 120 Meter Strahlungsbandlänge
- ✓ Ein- und zweistufige Brennerausführung
- ✓ 40 Millimeter Dämmung
- ✓ Vorgefertigte und gekapselte Modulbauweise
- ✓ Regelungen als digitale Gebäudeleittechnik

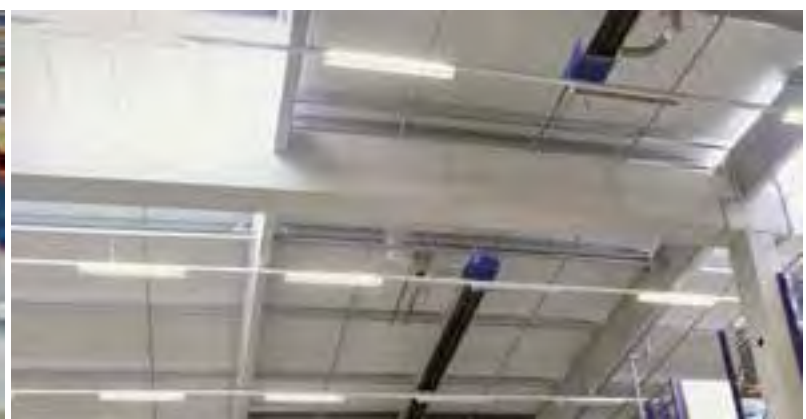


PENDER-Vario Line wird als vorgefertigtes Modul mit einer Dämmung von 40 Millimeter zwischen Reflektor und Außenblende ausgestattet.

Somit wird der Aufenthaltsbereich der Personen beheizt und nicht die Hallendecke.



PENDER-Vario Line ist als Einrohr- und als Zweirohrsystem erhältlich. Es stehen eine Vielzahl von verschiedensten Bauelementen zur Verfügung. Damit ist das System sehr flexibel und lässt einen variablen Aufbau zu.

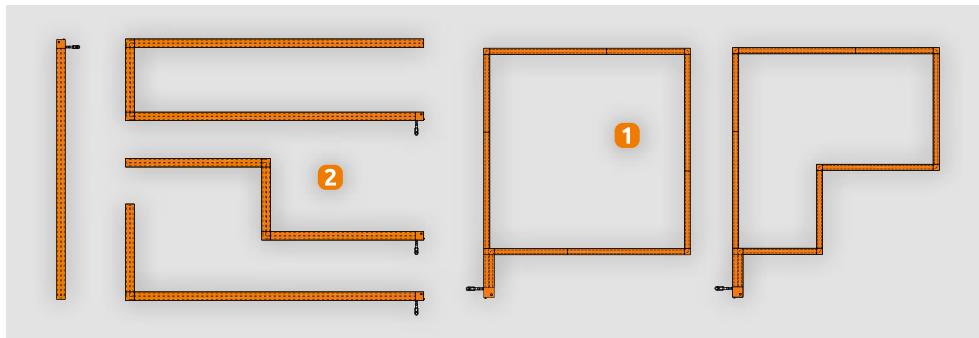




Wärmebandformen

Die Modulbauweise macht verschiedenste Wärmebandformen möglich. Ein **PENDER-Vario Line** ist so an jede Einbausituation

anpassbar. Das sieht nicht nur gut aus, sondern bringt die Wärme vor allem an die richtigen Stellen.



Standarddekor:

Rohre: schwarz

Wärmeband: verzinkt



Besondere Farbwünsche erfüllen wir auf Wunsch (RAL-Farben ähnlich).

« Individueller Aufbau ist möglich:

1 Einrohrsystem

2 Zweirohrsystem

Systemübersicht

	PENDER Vario Line	Leistung	Wärmeband Länge	Wärmeband Typ / Profil
		KW	m	
Einrohrsystem	 <p>PV-LE</p>	20 - 100	20 - 96	E 160 - E 250
Zweirohrsystem	 <p>PV-LZ</p>	25 - 100	10 - 42	Z 160 - Z 250



PENDER Vario Line geht auch um die Ecke, vertikal oder horizontal. Fragen Sie uns.





Produktseite aufrufen

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

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

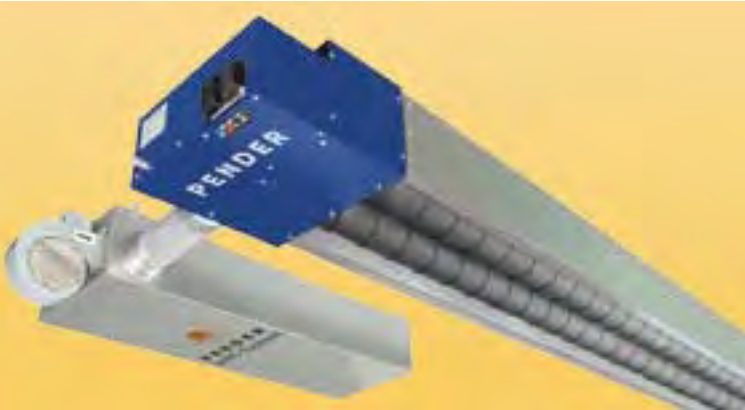
Mit dieser sehr innovativen Wärmerückgewinnungstechnik wird das Abgas gekühlt und die Effizienz des Dunkelstrahlers erheblich gesteigert. Die Abgasverluste können mit diesem neuartigen System um **67,5 Prozent¹ verringert** werden.

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



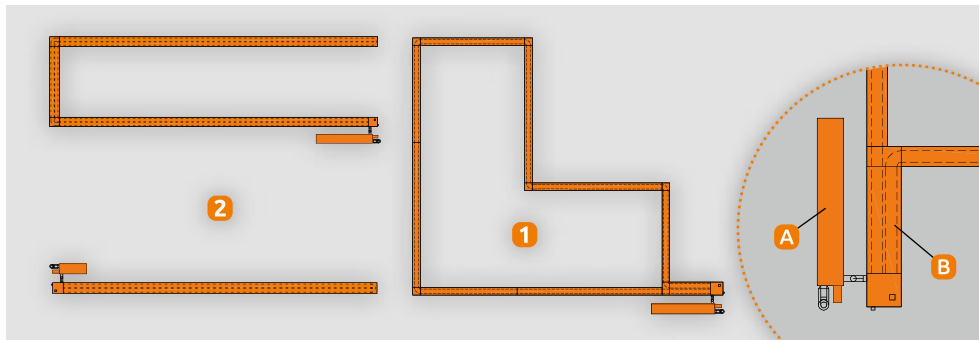
Sehr hohe Wirkungsgrade, die nur unter super idealen Voraussetzungen zu erreichen sind, halten wir für fantasievoll. Die BImSch-Berechnungsgrundlage gibt hierzu eine klare Antwort.



Viele Kombinationen möglich

Bei den unterschiedlichen Kombinationsmöglichkeiten hat die Geräteform keine Auswirkungen auf die Effizienz des Sys-

tems 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
- A Wärmetauscher
- B Wärmeband

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





Produktseite aufrufen

Die einfache Lösung PENDER Profi Line

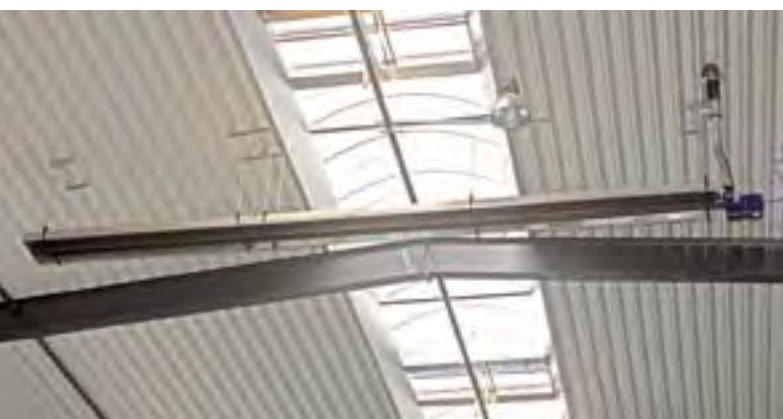
Die kompakten **PENDER Profi Line** Direktstrahlungsheizungen eignen sich hervorragend für die Zonen-, Teilflächen- oder Vollbeheizung kleinerer Produktions- und Lagerhallen sowie Tennis- und Sporthallen.

- ✓ Edelstahlreflektoren
- ✓ Isoliert und vorgefertigt
- ✓ Für Öl- oder Gasbetrieb
- ✓ U- und Linearstrahler
- ✓ Regelungen als digitale Gebäudeleittechnik
- ✓ ein- oder zweistufige Brenner

Der **PENDER Profi Line** ist ein besonders kostengünstiges Gerät mit einem funktionalen Aufbau. Er wird in der Serie **Heidelberg**, für Öl- oder Gasbetrieb, sowie in der Serie **Ladenburg**, für Gasbetrieb, angeboten.

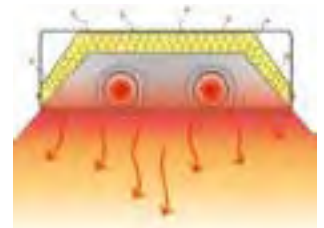
Der **PENDER Profi Line** wird nach bewährten **PENDER**-Standards hergestellt und vormontiert geliefert.

Der kompakte Aufbau und die Anordnung der einzelnen Bauteile des Gerätes machen eine schnelle und einfache Montage möglich. Gerade für das Fachhandwerk ist dies interessant, da eine Montage ohne Schwierigkeiten vom Heizungsbauer selbst vorgenommen werden kann.



Isolierung serienmäßig

Alle Modelle der Produktserie **PENDER Profi Line** sind serienmäßig mit isolierten Reflektoren ausgestattet um Konvektionsverluste zu minimieren und die Energieeffizienz zu erhöhen. Durch die vorgefertigte Elementbauweise ist eine sehr kurze Montagezeit garantiert.



Wärmestrahler **mit** Dämmung:
Die Oberflächentemperatur
des äußeren Gehäuses liegt
bei weniger als 65 °C.

Systemübersicht Gasbetrieb

PENDER Profi Line Ladenburg		Leistung	Rohrlänge	Gerätelänge
		KW	m	m
Einrohrsystem	LA-E	10 - 20	6,0 - 12,0	6,7 - 12,7
Zweirohrsystem	LA-Z	12 - 20	3,0 - 5,0	3,6 - 5,6



Wärmestrahler **ohne** Dämmung:
Die Reflektorbleche erreichen
Temperaturen über 120 °C.
Die Wärmeenergie geht nach
oben verloren.

PENDER Profi Line Heidelberg		Leistung	Rohrlänge	Gerätelänge
		KW	m	m
Einrohrsystem	HD-E	28 - 45	9,0 - 18,0	9,7 - 18,7
Zweirohrsystem	HD-Z	35 - 60	6,0 - 15,0	6,6 - 15,6

Systemübersicht Ölbetrieb

PENDER Profi Line Ölstrahler		Leistung	Rohrlänge	Gerätelänge
		KW	m	m
Einrohrsystem	ÖL-E	15 - 32	9,0 - 15,0	9,5 - 15,5
Zweirohrsystem	ÖL-Z	20 - 41	6,0 - 12,0	6,5 - 12,5



Profi Line für den Ölbetrieb





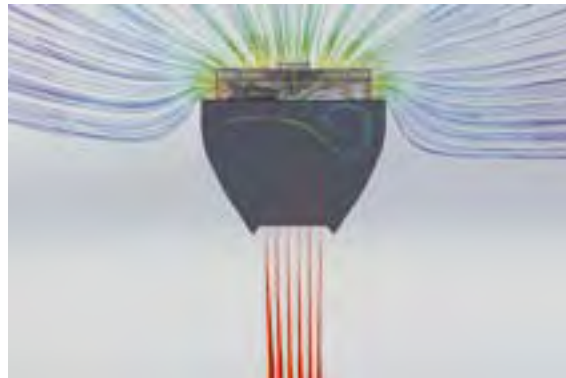
Produktseite aufrufen

Die unsichtbare Trennung

Zugluft, Staub und Schadstoffe draußen halten

Mit der einfachen Torluftschleiertechnik bietet Ihnen PENDER ein variables System für horizontale und vertikale Installation. Modulbauähnliche Systemstruktur kann in festen Abstandsgrößen geliefert werden und bietet Ihnen Planungs- und Nutzungssicherheit.

- ✓ Verringerung von einströmender Staubbelastung
- ✓ Vermeidung von Zugluft
- ✓ Verringerung von Pollenbelastung
- ✓ Vermeidung von einströmender schlechter Luft, beispielsweise KFZ-Abgase



Mit der individuellen Einstellung kann der Luftschleier bedarfsgerecht ausgerichtet und eine optimal Nutzung erreicht werden.



Standarddekor:
Gehäuse: weiß (RAL 9010)


Besondere Farbwünsche erfüllen wir auf Wunsch (RAL-Farben ähnlich).



TÜV
geprüft



umweltbe-
wusst gefertigt



3 Jahre
Garantie

Systemübersicht

PENDER PTS Unna	Gerätehöhe	Volumen	Geräuschpegel	Ventilatorspannung / Strom	Gewicht
	mm	m³/h	dB(A)	V/A	
PTS 150-S	1.650	7.500	67,5	230 / 3,9	51
PTS 200-S	2.200	15.100	69,3	230 / 5,17	69
PTS 250-S	2.750	18.500	71,1	230 / 6,5	83





Wärme für Hallen und Tore

Strahlungswärme mit Luftschleierteknik

Produktseite aufrufen



Für Hallen mit großen Toren, in denen es zu starken Zuglufterscheinungen durch Öffnen der Tore kommt, wird die **PENDER Torluftschleieranlage** empfohlen. Sie reduziert die Zugerscheinungen im Aufenthaltsbereich von Toren auf ein Minimum.

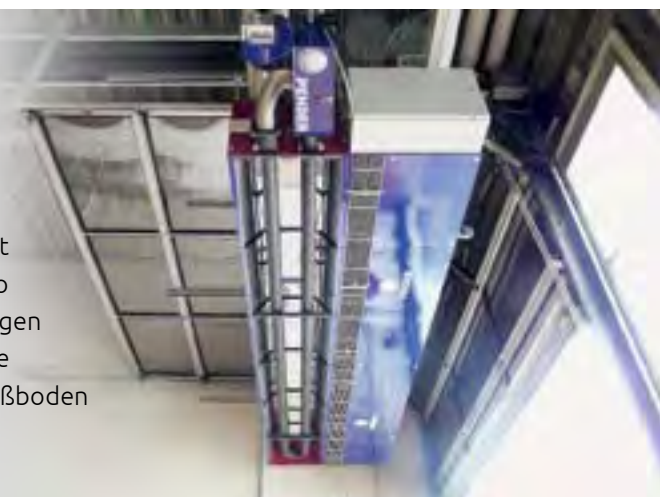
Bei geschlossenem Tor:

Der Wärmestrahler gibt von oben Strahlungswärme ab und erwärmt Fußboden und Gegenstände darunter. Diese geben die Wärme an die Umgebungsluft ab. Das Gebläse ist deaktiviert.



Bei geöffnetem Tor:

Das Gebläse wird zugeschaltet und erzeugt einen Luftstrom, der mit 15 % Neigung gegen die einströmende Kaltluft gerichtet ist. Während so die Kaltluft nicht eindringen kann, wirkt weiterhin die Strahlungswärme auf Fußboden Gegenstände darunter.



Der **PENDER Torluftschleier** kombiniert zwei bewährte Techniken und vereint die Vorteile beider Systeme. Der energiesparende Wärmestrahler beheizt die Fläche im Torbereich dauerhaft und verhindert bei geöffnetem Tor mittels Zuschalten eines Luftstroms das massive Eindringen von Kaltluft.

Gerade bei längeren Öffnungszeiten wird damit ein hoher Wärmeverlust vermieden, und das bei geringeren Energiekosten. Gegenüber herkömmlichen Luftschleiern mit Warmwasserregister ist der Leistungsanschluss der Wärmemenge um 50 % geringer.

Systemübersicht

PENDER Torluftschleier	Länge	Leistung	Abmessung T x H	Gewicht	Volumen	Geräusch
	m	KW	mm	kg	m ³ /h	dbA
6003	3	20	450 x 1145	270	17.500	58 / 72
6004	4	25	450 x 1145	360	21.000	60 / 74
6005	5	30	450 x 1145	450	28.000	63 / 77
6006	6	35	450 x 1145	520	32.000	63 / 77

- ✓ Gerät wird in die Heizlast einbezogen
- ✓ 5-stufiges Gebläse
- ✓ Gas- oder Ölbetrieb
- ✓ Größere Abmessungen bzw. Leistungen auf Anfrage



Produktseite aufrufen

Regelung

PENDER Heizungsregelungen sind einfach bedienbar. Sie mindern Energie- und Betriebskosten und erhöhen Komfort, der Anlagenbetreiber bekommt die volle Kontrolle über seine Hallenheizungsanlage.

Regeleinheit R-P1 und R-P2

Die digitale Regeleinheit ist für den einstufigen (R-P1) bzw. zweistufigen Betrieb (R-P2) ausgelegt. Sie bietet alle Funktionen einer modernen Heizungsregelung, wie Tag-, Nacht- und Wochenprogramme sowie eine

manuelle Nutzungszeitverlängerung. An eine Regeleinheit können im Standard bis zu acht **PENDER Strahlungsheizungsgeräte** sowie ein oder zwei Raumtemperatursensoren angeschlossen werden.

Controller R-PB

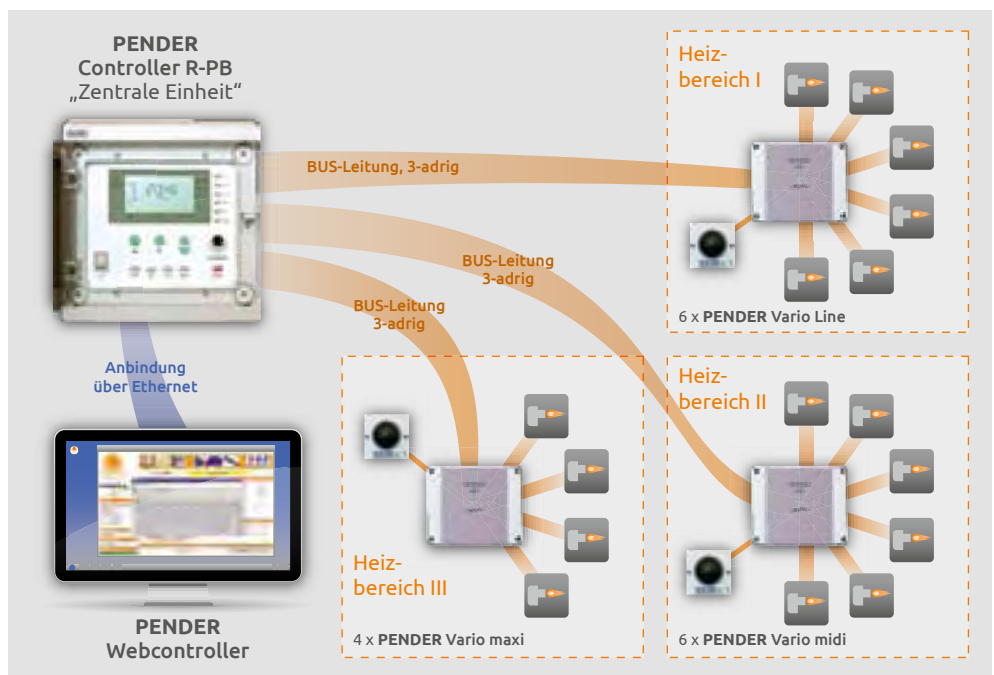
Der Controller R-PB ist ein optimal auf die **PENDER Strahlungsheizungsgeräte** abgestimmtes BUS-System. Zusammen mit den Modulen R-PM 1 und R-PM 2 können bis zu 8 Heizzonen wirtschaftlich verwaltet werden.

tioniert als selbstständiger Regler und verfügt über einen eigenen Raumtemperatursensor. Über die zentrale Einheit sind die gleichen Optionen wie bei unseren R-P1/2-Reglern möglich. Zusätzlich ist die Anbindung an das interne Ethernet möglich, so dass eine Steuerung über PC möglich wird.

An jedem Modul R-PM 1 für den einstufigen oder R-PM 2 für den zweistufigen Betrieb können bis zu sechs Strahlungsheizgeräte angeschlossen werden. Jedes Modul funk-

Für die Anbindung an Ihre vorhandene Gebäudeleittechnik stehen entsprechende Kommunikationsmodule zur Verfügung.

Anwendungsbeispiel für eine Regelung über den Controller R-PB mit drei Heizbereichen und PC-Anbindung über Ethernet.





Abgastechnik

Trotz der hohen thermischen Wirkungsgrade unserer Hallenheizsysteme, müssen geringe Mengen von Abgasen abgeführt werden. Dies geschieht mit Abgasanlagen, die als Einzel- oder Sammelabgasanlagen angeboten werden können.

PENDER bietet für fast jede Einbausituation eine sichere und den Vorschriften entsprechende Abgasführung an. Je nach vorhandenem Platz kommen Dach- oder Wanddurchführungen zum Einsatz.

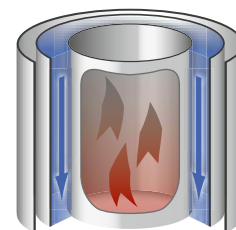
Sie haben die Wahl zwischen der **Einzelabgasanlage**, bei der für jeden Brenner ein eigener Schornstein installiert wird oder dem **Sammelabgas-system**. Hier werden die Abgase mehrerer Brenner über einen Schornstein abgeleitet.

Bei jedem Abgassystem besteht die Möglichkeit der integrierten Zuluftführung. Hier wird Verbrennungsluft von Außen



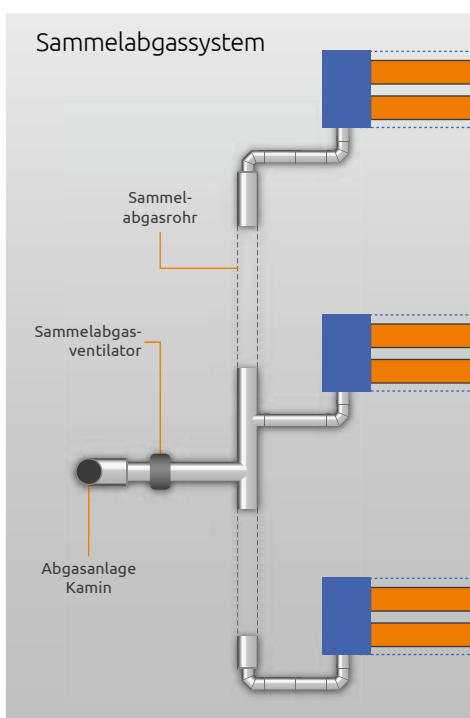
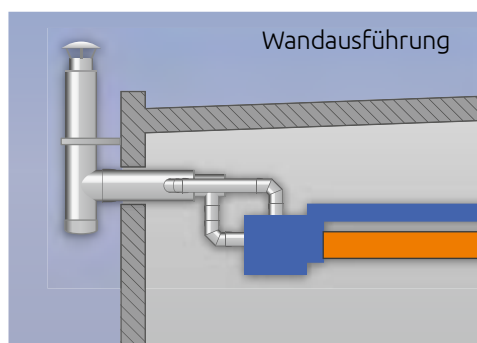
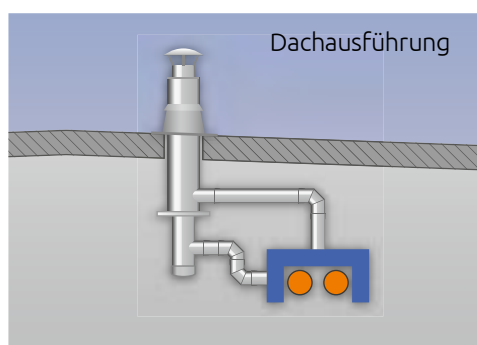
über den Schornstein in einem Rohr-in-Rohr System angesaugt, was einen raumluftunabhängigen Betrieb von Wärmestrahlern ermöglicht. Den warmen Abgasen wird dadurch weitere Restwärme entzogen.

Produktseite aufrufen



Dreischaliger Aufbau:
Abgas innen, Verbrennungsluft mittig, stehende Luftschicht (Isolierung) außen

Für jeden Anwendungsfall die passende Anlage



◀ Das **PENDER-Abgassystem** ist sehr flexibel. Viele weitere Varianten sind möglich, je nach Einbausituation.



Beratungsstützpunkte

1) Firmensitz

**PENDER Strahlungs-
heizung GmbH**
Industriestraße 7
68526 Ladenburg

2) Unna

Verkaufsbüro Nord-West
Alfred-Nobel-Straße 22
59423 Unna

3) Potsdam

Verkaufsbüro Potsdam
Steinstraße 74
14480 Potsdam

4) Großostheim

Verkaufsbüro Hessen
Hegelstraße 13a
63762 Großostheim

5) Güstrow

Verkaufsbüro Güstrow
Rövertannen 21 B
18273 Güstrow

6) Österreich

Verkaufsbüro Zeltweg
Am Eichenwald 13
8740 Zeltweg
Österreich

Servicestützpunkte

- a) Ladenburg
- b) Gevelsberg
- c) Chemnitz
- d) Güstrow
- e) Fürstenwerder
- f) Saarbrücken
- g) Besigheim
- h) Itzehoe
- i) Zeltweg, Österreich

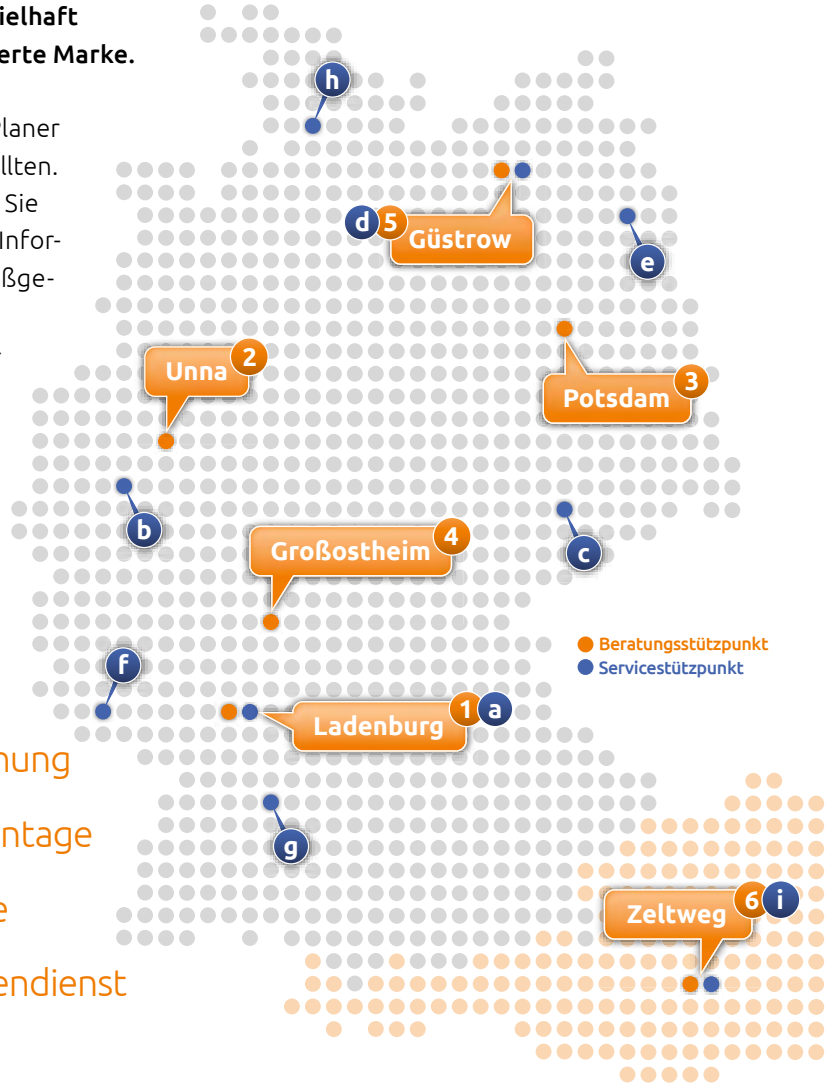
Beratungs- und Servicestützpunkte

**PENDER ist eine beispielhaft
dienstleistungsorientierte Marke.**

Ein Vorteil, den Sie als Planer oder Bauherr nutzen sollten. Rufen Sie uns an, wenn Sie detaillierte technische Informationen oder eine maßgeschneiderte Heizungsplanung mit Wirtschaftlichkeitsrechnung und Investitionskostenaufstellung wünschen.

Unsere qualifizierten Mitarbeiter unterstützen Sie tatkräftig:

- ✓ Beratung & Planung
- ✓ Fertigung & Montage
- ✓ Inbetriebnahme
- ✓ Service & Kundendienst



Mit vollausgerüsteten Service- >
fahrzeugen erreichen wir jeden
Kunden in Deutschland und
Österreich in kürzester Zeit





Mein Projekt

Bitte unterbreiten Sie mir ein kostenloses Angebot für nachstehend aufgeführte Halle:

Firma

Ansprechpartner

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Kontaktdaten

Telefon

Telefax

Mobiltelefon

E-Mail-Adresse

Hallenmaße

Länge

Meter

Breite

Meter

Höhe

Meter

Dachform

Bemerkungen / Sonstiges

Füllen Sie bitte das Formular vollständig aus und senden Sie es an folgende Faxnummer:

PENDER-Fax:

06203 / 92 66 28

Sie können uns auch telefonisch und per E-Mail ansprechen:

Verkauf:

06203 / 92 66 19

verkauf@pender.de



Service:

06203 / 92 66 20

service@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.



Referenzen

Aktuelle Projekte und Anwendungsbeispiele finden Sie auf unserer Internetseite. Scannen Sie einfach folgende QR-Codes oder besuchen Sie: www.pender.de/referenzen/



Maschinenbau



Logistik



Tennis & Sport,
Indoorspielplätze



Produktion



Schweißerei &
Schlosserei



Werkstatt &
Instandsetzung



Automobil- &
AutomotivIndustrie



Werft, Schiffsbau &
Windenergiebranche



Hangar &
Flugtechnik



Ausstellung &
Event



PENDER Strahlungsheizung GmbH

Industriestraße 7
68526 Ladenburg

Telefon: 06203 9266 19
info@pender.de

