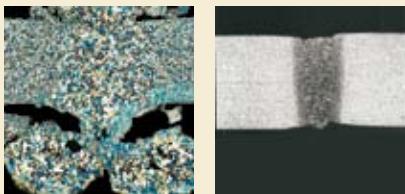


Delta Röhrenradiatoren – Präzision, die Wärme schafft



INNOVATIV UND PREISGEKRÖNT: PRÄZISION DURCH LASERTECHNIK

Die Delta Laserline steht für Innovationen. Für eine zukunftsweisende Technologie, die sich konsequent an Ihren Bedürfnissen orientiert. Äußere Form und innere Qualitäten – beides fügt sich zu einem harmonischen und doch markanten Ganzen. So sorgt die einzigartige Lasertechnologie für äußerste Präzision und ein ebenmäßiges Erscheinungsbild. Für ihre guten Reinigungseigenschaften erhielt die Delta Laserline zudem das Hygienezertifikat der Universität Kiel und ist somit auch für Kliniken und Altersheime geeignet. Dies sind nur Details. Doch die machen schließlich ein gelungenes Gesamtwerk aus.



Schweißnaht und Schweißrückstände im Inneren eines konventionellen Röhrenradiators (links) im Vergleich zur Präzision einer lasergeschweißten Delta Laserline (rechts)

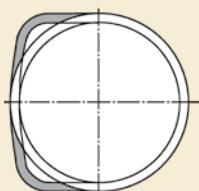
EINZIGARTIGE LASERPRÄZISION

Die Vorteile der Delta Laserline beginnen bereits mit der Herstellung. Dafür sorgt ein weltweit einzigartiges Verfahren: die komplette Laserschweißung.

Diese zukunftsweisende Fertigungstechnik wurde zusammen mit der Technischen Universität Stuttgart und dem Fraunhofer Institut entwickelt und ermöglicht eine exakte Verarbeitung ohne Schweißrückstände im Inneren des Heizkörpers sowie ein perfektes Erscheinungsbild nach außen.

Die gegenüber herkömmlich geschweißten Heizkörpern deutlich feineren Schweißnähte und entfallenden Schweißrückstände reduzieren die Korrosionsgefahr deutlich. Die Lebensdauer wird enorm erhöht. Wir vertrauen so sehr der Qualität und Haltbarkeit unserer Delta Röhrenradiatoren, dass wir eine wegweisende 10-Jahres-Garantie gewähren.

Und noch etwas macht die Delta Laserline so besonders: Unsere Laserfertigung unterliegt einer TÜV-zertifizierten Qualitätskontrolle und wurde mit dem Innovationspreis des Freistaates Thüringen ausgezeichnet. Eine schöne Bestätigung für unsere Freude an Technologie.

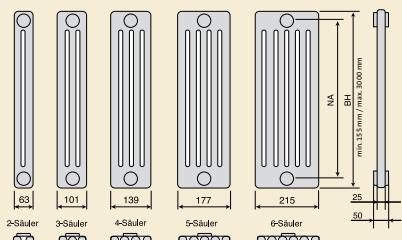


Das Delta D-Profil: Ausdrucksstark im Design, hervorragend in der Wärmeleistung

OPTIMIERTES D-PROFIL-ROHR

Eine weitere Besonderheit: das ausgeklügelte D-Profil-Rohr. Es ist das Ergebnis gemeinsamer Entwicklung von Heiztechnik- und Design-Experten. Entstanden ist ein Profil, das den Heizkörper sowohl in seinem Erscheinungsbild als auch in seiner Wärmeabgabe optimiert. Die vergrößerte Oberfläche sorgt für kraftvolle Wärmeentwicklung, die schlanken Linien für ein markantes Äußeres.

Gegenüber herkömmlichen Röhrenradiatoren wird dank des D-Profiles eine Leistungssteigerung von 10% erreicht – für ein Höchstmaß an angenehmer Strahlungswärme.



Durch fünf verschiedene Tiefen und nahezu beliebige Variationen von Höhen und Längen ist Delta Laserline die „Lösung nach Maß“



Gebogene Ausführung

Gewinkelte Ausführung

FÜR JEDEN EINBAUSITUATION UND JEDEN WÄRMEBEDARF DIE RICHTIGE ABMESSUNG

Mit Delta Laserline lassen sich auch ausgefallene Kundenwünsche problemlos realisieren. Denn neben den 28 Standardbauhöhen kann jede andere gewünschte Bauhöhe zwischen 300 und 3000 mm millimetergenau angefertigt werden. Somit ist Delta Laserline ideal für den Modernisierungsbereich geeignet, wo Sie zuweilen auf sehr ungewöhnliche Nabendistanzen und Einbausituationen treffen.

Es stehen jeweils verschiedene Bautiefen zur Auswahl: Von der zweisäuligen Ausführung mit 63 mm Tiefe bis zum Sechsäuler mit 215 mm sind alle Säulenversionen möglich. Die Länge des Heizkörpers kann im 50-mm-Raster beliebig festgelegt werden. Die Heizkörperlänge errechnet sich aus der Anzahl der Glieder multipliziert mit der Gliedlänge von 50 mm. Selbstverständlich setzt letztendlich die Physik hier Grenzen, was sinnvoll und vor Ort noch zu handhaben ist (Gewichte und Strömungsgeschwindigkeiten!).

In Sonderausführung sind Delta Laserline sogar gewinkelt oder gebogen erhältlich.

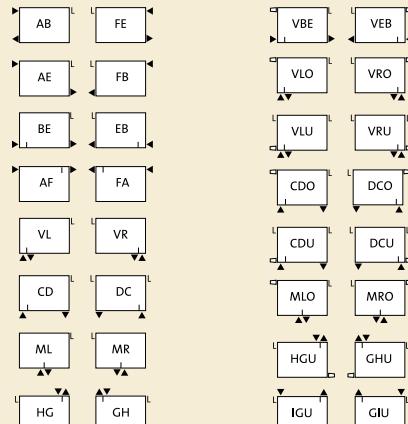
DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- hohe Wärmeleistung und ein einzigartiges Erscheinungsbild durch Delta D-Profil-Rohre
- weltweit einzigartiges und prämiertes Herstellungsverfahren
- längere Lebensdauer durch präzise Verarbeitung
- 28 Standardbauhöhen sowie Individualanfertigung zwischen 300 und 3000 mm

LÖSUNGEN FÜR JEDEN ANSCHLUSS

Delta Laserline Röhrenradiatoren verfügen standardmäßig über vier seitliche Anschlüsse in den Gewindegroßen 1/2“, 3/8“, 3/4“ oder 1“. Jede Abmessung gibt es auch als Delta Laserline Ventil mit einem werkseitig eingebauten Thermostatventil mit kV-Voreinstellung.

Dadurch ergeben sich vielfältige Anschlussmöglichkeiten, von denen Sie die gängigsten in der nebenstehenden Abbildung sehen. Es stehen auf Anfrage aber noch wesentlich mehr Varianten zur Auswahl, so dass es mit dem Delta Laserline für jede erdenklich Anschlusssituation eine perfekte Lösung gibt. So ist der Austausch vorhandener Heizkörper besonders einfach. Aber auch für den Neubau und für anspruchsvolle Objekte eröffnen sich vollkommen neue Möglichkeiten.



Die wichtigsten Anschlussvarianten von Delta Laserline (links) und Delta Laserline Ventil (rechts)

FARBlich PERFEKT ABGESTIMMT

Farben spielen in der Innenarchitektur eine ganz zentrale Rolle. Delta Heizkörper sind deshalb nicht nur im Standardfarbton RAL 9016 „Verkehrsweiß“ lieferbar, sondern darüber hinaus auch in allen Farben der RAL-Farbpalette „Classic“ sowie in vielen Trend- und Sanitärfarben einschließlich verschiedener metallischer Farben. So kann der Delta Heizkörper Elemente in der Architektur hervorheben und ergänzen oder ganz für sich allein ein kühnes oder subtiles stilistisches Statement darstellen.



Delta Laserline gibt es in großer Farbvielfalt

10 JAHRE QUALITÄTSGARANTIE

Wir haben großes Vertrauen in unsere Heizkörper. Deshalb sind wir einer der wenigen Anbieter, bei dem Sie eine 10-Jahres-Qualitätsgarantie bekommen. Schäden durch fehlerhafte Materialien oder Fehler in der Herstellung sind dadurch abgedeckt. Doch das ist natürlich rein hypothetisch: Sie werden die Garantie mit Sicherheit nie brauchen. Trotzdem gut, wenn man sie hat.



HÄLT ER DEM DRUCK STAND?

In Ihrem Heizsystem stehen alle Heizkörper permanent unter Druck (normalerweise 2-3 Bar). Tag für Tag. Um sicherzugehen, dass Sie keinen Ärger wegen undichter Stellen haben, testen wir im Herstellprozess jeden einzelnen Heizkörper. Unter einem weit höheren Druck (13 Bar), als er jemals bei Ihnen entsteht. Diese Sicherheitsreserve geben wir unseren Heizkörpern mit auf den Weg zu Ihnen – und Sie werden Ihre Freude daran haben.



AUF DEM WEG ZU IHNEN NACH HAUSE

Ihr maßgefertigter oder individuell lackierter Heizkörper soll gut bei Ihnen ankommen: Jede Einheit wird sorgfältig verpackt, und selbstverständlich enthält jedes Paket alle Zubehörteile, die für eine exakte Montage notwendig sind. Das ist das Mindeste, was wir tun können. Wir bringen Ihren Heizkörper sicher zu Ihnen. Und er bringt Ihnen die Wärme.

HANDWERKERMARKE

Purmo ist als Handwerkermarke Partner des Handwerks. Bei Einbau der Purmo Heizkörper durch die Profis der SHK-Innungsbetriebe gilt eine Gewährleistungsvereinbarung, die weit über die normalen Garantieansprüche reicht. Ein Beispiel ist die Nachkauf- und Ersatzteilgarantie, die auch 10 Jahre nach Auslaufen der Serie gilt. Die Handwerkermarke bürgt also für die besondere Qualität und Dauerhaftigkeit von Produkt und Dienstleistung!



DELTA LASERLINE / LASERLINE VENTIL

Hightech für perfektes Finish

RÖHRENRADIATOREN

Spitzentechnologie: Delta-Heizkörper sind komplett lasergeschweißt – die höchstentwickelte Fertigungstechnologie im Heizkörperbau. Das Laserschweißen sorgt für perfekte Schweißnähte und stellt eine makellose Oberfläche her. Innen beugt es Schweißrückständen vor, und reduziert so Reibungen und das Korrosionsrisiko. Das Ergebnis? Ein geräuscharmer, hocheffizienter Heizkörper, der extrem langlebig ist. Die D-förmigen Profile, die dem Delta seinen Namen gaben, sehen nicht nur gut aus. Sie erhöhen auch die Leistung um bis zu zehn Prozent – verglichen mit herkömmlichen Formen.

Ihr direkter Nutzen der neuen Fertigungstechnologie: Delta erlaubt die optimal individualisierte Heizkörperfertigung nach Maß. Lang, kurz, hoch oder niedrig – und in der Farbe Ihrer Wahl. Delta ist im Standardprogramm bereits in 28 verschiedenen Höhen erhältlich, Sie können den lasergeschweißten Heizkörper darüber hinaus in jeder Höhe zwischen 300 und 3000 mm bekommen.

ANWENDUNG

Küche	● ● ●
Hausflur	● ● ●
Schlafzimmer	● ● ● ●
Bad	● ● ●
Wohnzimmer	● ● ● ●



HÖHE

Von 155 - 3000 mm.
Jede Höhe von
300 - 3000 mm auf
Anfrage verfügbar.

LÄNGE

Frei wählbar
(50 mm x Glieder-
anzahl)

TYPEN

2-Säuler, 3-Säuler,
4-Säuler, 5-Säuler,
6-Säuler

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitärfar-
ben, metallische
Oberflächen und
RAL-Farben auf
Anfrage.

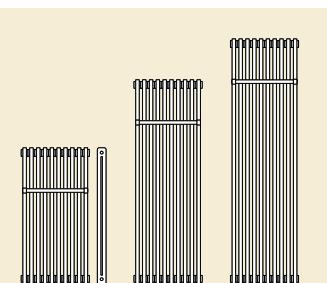
DELTA TWIN

Das Beste für Bad und Küche

RÖHRENRADIATOREN



Delta Twin ist optimiert für Küchen und Badezimmer. Hier benötigen Sie Wärme bedarfsgerecht und schnell – Delta Twin liefert sie. Die große Oberfläche gibt massig Wärme ab. Der einstellbare Handtuchhalter gehört dazu: Nasse Handtücher können Sie über den Delta Twin hängen, ohne seine Leistung zu beeinträchtigen. Und die Hygienestandards sind ebenso hoch wie für die regulären Delta Laserline Modelle.



HÖHE

1000, 1200, 1500
1800, 2000 mm

BREITE

500 und 600 mm

TYP

2-Säuler

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-, metallische und RAL-Farben auf Anfrage.

Anwendung

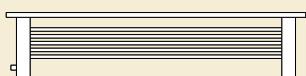
Küche	● ● ● ●
Hausflur	● ● ●
Schlafzimmer	● ●
Bad	● ● ● ●
Wohnzimmer	● ● ●

DELTA COLUMN BENCH

Form und Funktion perfekt vereint

RÖHRENRADIATOREN

Es gibt nichts Schöneres, als sich auf einer warmen Bank zu räkeln! Mit der Delta Column Bench werden Heizkörper zum Einrichtungsgegenstand mit Möbelcharakter. Dieses Produkt bietet Ihnen alle Vorteile der Delta-Serie und verwandelt obendrein den Heizkörper in einen funktionellen Einrichtungsgegenstand. Sie haben die Auswahl zwischen vertikalen und horizontalen Säulen. Dazu können Sie Bankauflagen aus verschiedenen Materialien kombinieren: Glas, Holz oder Naturstein. Und dabei achten wir auch noch auf die Details: Die Anschlüsse sind unsichtbar. Faszinierend, wenn etwas Praktisches so gut aussieht.



HÖHE

Delta Column Bench: 422, 472, 522, 572 mm (4, 5, 6, oder 7 Glieder).
Delta Column Bench V: 490 und 540 mm

LÄNGE

Delta Column Bench: 1500 - 2800 mm (plus 350 mm für die optionale Bankauflage).
Delta Column Bench V: 1100, 1300, 1500 mm

TYPEN

Delta Column Bench:
6-Säuler
350 mm für die optionale Bankauflage).
Delta Column Bench V:
4-Säuler, 5-Säuler

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß.
Andere Sanitär-, metallische und RAL-Farben auf Anfrage; Bankauflage aus verleimtem Buchenholz (Multiplex) als Zusatzausstattung.

ANWENDUNG

Küche	● ● ●
Hausflur	● ● ● ●
Schlafzimmer	● ● ●
Bad	● ●
Wohnzimmer	● ● ●

DELTA BAR

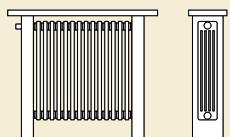
Wärme als Architektur

RÖHRENRADIATOREN



Auch die Delta Bar macht aus Ihrem Heizkörper ein architektonisches Schmuckstück. Das Ergebnis ist nicht nur ein Beispiel für gutes Design, sondern darüber hinaus ein funktionelles Element: Stellen Sie sich einfach vor, dass Sie einen Frühstückstresen haben, der sie wärmt!

Die vertikalen Säulen gibt es in vielen Farbausführungen. Krönen Sie Ihre Wärme-Theke mit einer robusten Tischplatte aus Buchenholz-Multiplex aus unserem Zubehörprogramm oder lassen Sie sich von Ihrem Handwerksbetrieb eine ganz individuelle Lösung aus Glas, Holz oder Marmor gestalten.



HÖHE

940 (750*) oder 1090 (900*) mm (*Heizkörper)

LÄNGE

800 (700*) oder 1200 (1100*) mm (*Heizkörper)

TYPEN

4-Säuler, 5-Säuler

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß. Andere Sanitär- und RAL-Farben sowie metallische Farben auf Anfrage; Auflage aus verleimtem Buchenholz (Multiplex) als Zusatzausstattung.

ANWENDUNG

Küche	● ● ● ●
Hausflur	●
Schlafzimmer	●
Bad	●
Wohnzimmer	●

DELTA MODERNISIERUNG

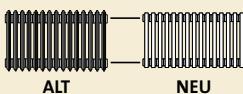
Austausch alter DIN-Radiatoren leicht gemacht

RÖHRENRADIATOREN

Ihre Anpassungsfähigkeit macht die Delta Laserline zu einem echten Modernisierungsprofi. So passen Delta-Radiatoren auf alle Anschlussmaße alter Heizkörper. Der Austausch ist somit einmalig effizient, zusätzliche Umbauten und Renovierungen kann man sich sparen. Mit einem Gliedabstand von 50 mm entsprechen sie exakt alten DIN-Radiatoren, was einen 1:1-Tausch und die Nutzung vorhandener Aufhängungen möglich macht. Die Vielfalt der Abmessungen, die durch das Laserschweißverfahren möglich wird, rundet die perfekten Modernisierungseigenschaften ab.

Aber auch nach dem Einbau kommt man in den Genuss vieler Vorteile. Die erzeugte Wärme wird effektiver genutzt, eine feinere Regelung ermöglicht zusätzliche Energieeinsparung. Zudem wird der Wohnraum durch die Delta Laserline optisch aufgewertet. Dafür sorgen die ebenmäßige Oberfläche, die ausdrucksstarke Front der D-Profil-Rohre und die elegante 1-Zoll-Nabe. Die große Auswahl an RAL-und Sanitärfarben ermöglicht darüber hinaus eine harmonische Integration in jede Wohnatmosphäre. Somit passt Delta nicht nur auf jeden Anschluss – sondern auch zu allen Vorlieben.

Zuletzt noch etwas Praktisches: Radiatoren der Delta Laserline weisen keine scharfen Kanten auf. Das Verletzungsrisiko ist deshalb besonders niedrig. Genauso wie der Reinigungsaufwand dank des komfortabel großen Gliedabstandes.



HÖHE
Die Bauhöhen 265, 415, 565 und 965 mm haben mit 200, 350, 500 und 900 mm identische Nabenabstände wie DIN-Radiatoren; andere Nabenabstände sind millimetergenau möglich.

LÄNGE
Frei wählbar (50 mm x Gliedanzahl); der Gliedabstand von 50 mm entspricht exakt dem Gliedabstand alter DIN-Radiatoren!

TYPEN
2-Säuler (Tiefe 63 mm), 3-Säuler (Tiefe 101 mm), 4-Säuler (Tiefe 139 mm), 5-Säuler (Tiefe 177 mm), 6-Säuler (Tiefe 215 mm)

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß. Andere Sanitär-, metallische und RAL-Farben auf Anfrage.

ANWENDUNG

Küche	● ● ● ●
Hausflur	● ● ● ●
Schlafzimmer	● ● ● ●
Bad	● ● ● ●
Wohnzimmer	● ● ● ●

DELTA VERTIKALHEIZKÖRPER

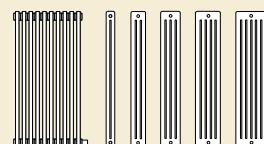
Mit Wärmepower hoch hinaus

RÖHRENRADIATOREN

VERTIKAL
DENK



Mit Vertikalheizkörpern passt Wärme jetzt an jeden Platz! Denken Sie anders – und nicht nur an die klassische Heizkörperrische. Mit Delta Vertikalheizkörpern – erhältlich bis hin zu schmalen 200 mm – platzieren Sie Wärme jetzt an Orten, an denen bislang kein Platz für Heizkörper war. So bleibt mehr Raum für Komfort und Ambiente. Delta Laserline als Vertikalheizkörper sind eine ausdruckstarke Varietät des Themas „vertikale Wärmelösung“. Die aufwärtsstrebenden Röhren verstärken den optischen Eindruck der Vertikale. Durch die besondere Variabilität lässt sich der Delta genau an die Platzverhältnisse und den Wärmebedarf anpassen. Zeit also zum Umdenken.



HÖHE

Standardbauhöhen 1200, 1500, 1800, 2000, 2200, 2500, 2800, 3000 mm; jede Höhe von 300 bis 3000 mm auf Anfrage verfügbar.

LÄNGE

Frei wählbar
(50 mm x Gliederanzahl)

TYPEN

2-Säuler, 3-Säuler, 4-Säuler,
5-Säuler, 6-Säuler

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß. Andere Sanitär- und RAL-Farben sowie metallische Farben auf Anfrage.

ANWENDUNG

Küche	● ● ● ●
Hausflur	● ● ● ●
Schlafzimmer	● ● ● ●
Bad	● ● ● ●
Wohnzimmer	● ● ● ●

DELTA E H

Wärme frei platzierbar

RÖHRENRADIATOREN

Warmwasserbasierte Heizsysteme haben sich für die Raumheizung bewährt und zu Recht durchgesetzt. Bestimmte Anwendungen erfordern aber alternative oder ergänzende Lösungen.

Delta E H setzt hier an, denn er wird rein elektrisch betrieben und erfordert keinen Anschluss an eine Warmwasserheizung. Er erschließt damit Möglichkeiten, die mit einem warmwasserbasierten System nicht oder nur mit großem Aufwand realisierbar wären. Beispielsweise kann ohne weiteres ein Kellerraum, Dachgeschoss oder Nebengelass und sogar ein komplettes Ferienhaus mit Heizkörpern ausgestattet werden. Auch nachträglich und ohne große Umbaumaßnahmen! Ein 230 V-Netzanschluss reicht aus. Durch Unabhängigkeit von einem Heizungsanschluss lässt sich Wärme mit dem Delta E H frei platzieren. Der Delta E H ist einfach und komfortabel zu bedienen, denn der Raumregler mit großem Digitaldisplay gehört bereits zum Lieferumfang. Dank Funktechnik kann der batteriebetriebene Raumregler an einer günstigen Stelle ohne aufwändige Verkabelung montiert werden. Das ist Komfort von Anfang an!

ANWENDUNG

Küche ● ● ●

Hausflur ● ● ●

Schlafzimmer ● ● ● ●

Bad ● ● ●

Wohnzimmer ● ● ● ●



HÖHE
600 mm

LÄNGE
400, 500, 600, 700,
850, 1100 mm

TYPEN
3-Säuler

BESCHICHTUNG
RAL 9016 weiß

DELTA E V

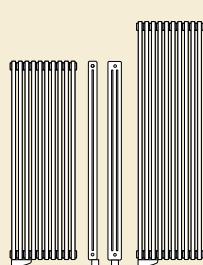
Rein elektrisch und kraftvoll

RÖHRENRADIATOREN



Der Delta E V ist die vertikale Version des Delta E H. In Funktion und Ausstattung sind beide Heizkörper identisch. Durch seine in die Höhe gehende Form erschließen sich gegenüber dem Delta E H zusätzliche Anwendungsbereiche, beispielsweise bei begrenzten Platzverhältnissen oder als Zusatzheizkörper in Bad der Küche.

Über ein optional erhältliches GSM-Modul lassen sich Delta E über Mobiltelefonie aktivieren oder deaktivieren sowie Störungsmeldungen per SMS empfangen. Eine Lösung, die vor allem Ferienhausbesitzer sehr zu schätzen wissen.



HÖHE

1800, 2000 mm

BREITE

400, 450, 550,
600, 800 mm

TYPEN

2-Säuler, 3-Säuler

BESCHICHTUNG

RAL 9016 weiß

ANWENDUNG

Küche	● ● ● ●
Hausflur	● ● ● ●
Schlafzimmer	● ● ● ●
Bad	● ● ● ● ●
Wohnzimmer	● ● ● ● ●

WWW.PURMO.DE

10104.07/10-101.Ö



Technische Änderungen vorbehalten

RETTIG Germany GmbH, Postfach 1325, D-38688 Vienenburg
+49 (0) 5324 808-0, www.purmo.de, info@purmo.de

PURMO 