



- **Klassisch-schlichtes Design**
- **Hohe Heizeffizienz**
- **Einfache Installation durch Mittenanschluss**
- **Inklusive Handtuchstange in Heizkörperfarbe**
- **Optional mit Elektroheizpatrone erhältlich**

## Beschreibung

Die VOGEL&NOOT LASERLINE Serie umfasst hochwertige Röhrenradiatoren, die durch eine moderne, lasergeschweißte Fertigung bestechen. Diese sorgt für eine makellose Oberfläche, glatte Schweißnähte ohne Rückstände im Inneren und eine besonders edle Optik.

Das Modell LASERLINE Twin brilliert durch klassisch-schlichte Geradlinigkeit im Design und die beispielhafte Verarbeitung in der Ventil-Mittenanschlussausführung. Durch seine zweisäulige, vertikale Bauweise bietet er eine hervorragende Heizleistung bei gleichzeitig geringem Platzbedarf. Ausgelegt auf einfache Installation und optimale Funktionalität wird dieser Design-Röhrenradiator serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Handtuchstange in Heizkörperfarbe geliefert. Optional kann er mit einer Elektroheizpatrone ausgestattet werden, um auch in der Übergangszeit für behagliche Wärme zu sorgen. Damit ist der LASERLINE Twin besonders effizient und flexibel in der Nutzung.

## Anwendungsbereich

Die Laserline Twin verleiht jedem Projekt, egal ob privat oder gewerblich, einen eleganten Stil. Es handelt sich um den weltweit ersten vollständig lasergeschweißten Heizkörper, das heißt, es gibt keine Verbindungen. Es ist in einer Reihe von RAL-, Struktur- und speziellen Metallic-Oberflächen erhältlich, die jedem Projekt den letzten Schliff verleihen. Durch Seine Ausführung als Handtuchwärmer inkl. Handtuchbügel eignet sich dieser Elegante Heizkörper perfekt für Ihr elegantes Badezimmer, dies schließt einen Einbau in anderen Räumen jedoch nicht aus. Erhältlich in 8 ausgewählten Abmessungen ausgeführt als 2 Säuler Variante.

## Auswahlkriterien

Heizkörperleistung (W) gemäß EN 442 für die Parameter 75/65/20 °C und 55/45/20 °C. Für eine spezifische Auslegung benutzen Sie bitte unseren Leistungsrechner unter:

[https://www.vogelundnoot.com/at/service\\_and\\_tools/leistungsumrechner.htm](https://www.vogelundnoot.com/at/service_and_tools/leistungsumrechner.htm)

Wählen Sie im Leistungsrechner das gewünschte Produkt aus und geben Sie in die Anforderungsfelder die gewünschten Temperaturen ein, die Werte werden automatisch berechnet.

Um eine einfachere Auswahl zu gewährleisten, können Sie noch eine Zielwärmeleistung mit einer prozentuellen Abweichung eingeben. Alle Größen in diesem Leistungsbereich werden in der Ergebnisliste Orange hervorgehoben. Die Ergebnisse können Sie sich auch mittels Exportdateien auf Ihren PC speichern oder auch gleich online drucken.

## Grundlegende Benutzerhinweise

Das Badezimmer, als ein wichtiger Bestandteil des Hauses, benötigt eine zuverlässige Wärmequelle, um angenehme Raumtemperaturen zu schaffen. Der LASERLINE Twin ist so konzipiert, dass er den gesamten Wärmebedarf des Badezimmers deckt. Er hat ein sanftes und behagliches Design, das ihn zu einem funktionalen und stilistisch reinen Einrichtungsdetail macht. Dieser schöne Vertikalheizkörper symbolisiert stilvolles Heizen mit einem besonders attraktiven Aussehen und ist dabei hocheffektiv und praktisch. Der LASERLINE Twin verbindet traditionelle Eleganz und modernen Komfort und ist in folgenden Abmessungen verfügbar: in den Bauhöhen 1.000 bis 2.000 mm und den Baulängen 500 und 600 mm. Die Lieferung einer Handtuchstange in Farbe des Heizkörpers ist inklusive. Selbstverständlich ist er auch in der von Ihnen gewünschten Farbe erhältlich. Der LASERLINE Twin ist ein Dekorativheizkörper mit Mittenanschluss, der für warmwasserbasierte Heizsysteme vorgesehen ist. Er kann aber auch mit einer Heizpatrone nachgerüstet werden, um auch im Sommer für eine behagliche Wärme zu sorgen.

## Ausschreibungstext

LASERLINE Twin

als Design-Röhrenradiator komplett lasergeschweißt, Rohre und Kopfstücke im typischen D-Profil, an den Außenseiten abgeflacht, montagefertig mit 4 rückseitig angeschweißten Laschen, inklusive Handtuchstange in Farbe des Heizkörpers mit verchromten Halterungen. Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 mit elektrophoretischer Grundierung und Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung. Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, Lieferung inklusive Entlüftungsstopfen

Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442, 10 Jahre Garantie, Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV), mit Hygienezulassung  
Heizkörper mit Kantenschutz (umlaufende Kartonage) in Folie eingeschweißt

Nabengröße: 1 Zoll

Gliedbaulänge: 50 mm

Anschlussabstand: 50 mm

Farbton: RAL 9016 verkehrsweiß

maximaler Betriebsdruck: 10 bar

maximale Betriebstemperatur: 120 °C

Bauhöhe: ..... mm

Bautiefe: ..... mm

Gliederzahl: ..... Stück

Anzahl der Heizkörper: .... Stück

## **Garantie**

# Spezifikation

Merkmale	Einheit	Wert
Etim Class		EC003539 - Gliederradiator
Watt pro Abschnitt	Watt (W)	110.64, 132.23, 75.26, 89.35
Montagerichtung		vertikal
Faktor K		5.267, 5.923, 6.321, 6.782, 7.107, 7.572, 8.138, 9.086
Wärmeabgabe gemäß EN 442 20 °C – 55/45 (Btu/h)		1344, 1900, 1941, 2300, 2330, 2760
Max. Betriebstemperatur	Grad Celsius (°C)	110
Anzahl der Wandhalterungen		4
Gewicht	Kilogramm (kg)	15.11, 18.15, 21.66, 22.42, 26.79, 26.89, 32.11
Variante		2
Wärmeabgabe gemäß EN 442 20 °C – 75/65 (Btu/h)		2569, 3658, 3774, 4511, 4531, 5415
Montageart		auf Wand
Farbe		weiß
Höhe	Millimeter (mm)	1000, 1200, 1500, 1800
Tiefe	Millimeter (mm)	60, 63
RAL-Nummer		9016
Länge	Millimeter (mm)	1000, 500, 600
Anzahl der Elemente		10, 12
Werkstoff		Stahl
Wasserinhalt	Liter (l)	10.2, 11.9, 12.2, 14.3, 14.6, 17.2, 17.5, 20.6
Mit Befestigungsmaterial		Ja
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C – 70/40	Watt (W)	440, 623, 637, 756, 765, 907
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C – 55/45	Watt (W)	394, 464, 472, 557, 569, 674, 683, 809
Mit Träger für Sitzbank		Nein
Anschluss MO, Mitte unten		Doppelanschluss, Einlass-Auslass
Anzahl der Standardanschlüsse		2
Mit Entleerungsventil		Nein
Mit Entlüfter		Ja
Max. Arbeitsdruck	Bar (bar)	0.01, 10
Gewindeanschluss		Innengewinde
Gewindemaß in Zoll		1/2 Zoll
Wärmeabgabe nach EN 442 20 °C – 75/65	Watt (W)	1.587, 1072, 1106, 1322, 1328, 753, 894, 903

<b>Merkmal</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
n-Heizkörperexponent		1.2684, 1.2823, 1.3023, 1.3197
Mit integrierter Ventilgarnitur		Nein
Mit Blindstopfen		Ja
Tiefe ab Wand bis Vorderseite	Millimeter (mm)	103, 118
Mit Konsolen		Ja
Mounting direction		vertikal
Item weight	Kilogramm (kg)	19

# Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
	Produktkatalog	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_e76df940-ab79-4dab-9f04-d14bba7ae7a3">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_e76df940-ab79-4dab-9f04-d14bba7ae7a3</a>

# Artikel

Artikelcode	Artikelbeschreibung
F91421000101113100	VN-LaserLine Twin
F91421000121113100	VN-LaserLine Twin
F91421200101113100	VN-LaserLine Twin
F91421200121113100	VN-LaserLine Twin
F91421500101113100	VN-LaserLine Twin
F91421500121113100	VN-LaserLine Twin
F91421800101113100	VN-LaserLine Twin
F91421800121113100	VN-LaserLine Twin