



VACURANT

Heizen mit Strahlungswärme



Dunkelstrahl-
Einzelheizgerät



VACURANT[®]
Hallenheizungen

Das CE-geprüfte VACURANT Einzelheizgerät als U-Rohr- oder Langfeld-Strahler

Das VACURANT Dunkelstrahl-Einzelheizgerät wird zur Beheizung von Räumen ab 4,0 m Höhe eingesetzt. Durch die kompakte Bauform und die einfache Installation eignet sich das Einzelheizgerät neben der Vollbeheizung besonders für die Beheizung einzelner Bereiche/Arbeitsplätze oder von Räumen mit unterschiedlichen Temperaturzonen.

Die Vorzüge

„Warme Füße – kühler Kopf“ – Verbesserung des Raumklimas

- ☼ gezielte Zonen-Beheizung möglich
- ☼ keine Zwangs-Luftumwälzung durch Ventilation – dadurch staub- und geräuscharm
- ☼ optimale Temperaturverteilung
- ☼ erhöhte Sauerstoffaufnahme und Entlastung der Atemwege durch kühlere und staubarme Luft
- ☼ kein Warmluftpolster im Dach-/Deckenbereich

Kosten-/Energieeinsparung

- ☼ geringer Installationsaufwand für Gas, Elektro und Abgas
- ☼ geringe Wartungskosten
- ☼ schnelle Montage
- ☼ geringes Gewicht
- ☼ kein Heizraum nötig
- ☼ keine Stellfläche nötig
- ☼ kein Stillstandsverlust
- ☼ kurze Aufheizzeiten
- ☼ geringer Stromverbrauch



Gerätekomponenten

- ☼ Gasbrenner für Erd- oder Flüssiggas, mit saugseitig angeordnetem Abgasventilator, elektrischer Anschluss durch Stecker
- ☼ Strahlrohr, beidseitig korrosions-geschützt durch Aluminisierung, strahlungsoptimiert durch colorisierte Behandlung
- ☼ Befestigungsschellen; auf Wunsch auf Rollen
- ☼ Reflektor 9-fach gekantet bei Langfeldstrahler, 16-fach bei U-Rohr für optimale Reflexion der Strahlung

Zubehör

- ☼ Strahlungsempfindlicher Fühler mit Schaltuhr zur Regelung der Raumtemperatur oder verschiedener Temperaturzonen
- ☼ Wärmedämmung mit Abdeckung für Reflektor
- ☼ Abgasanlagen (alternative Ausführungen, z. B. LAS)

Der U-Rohr-Strahler

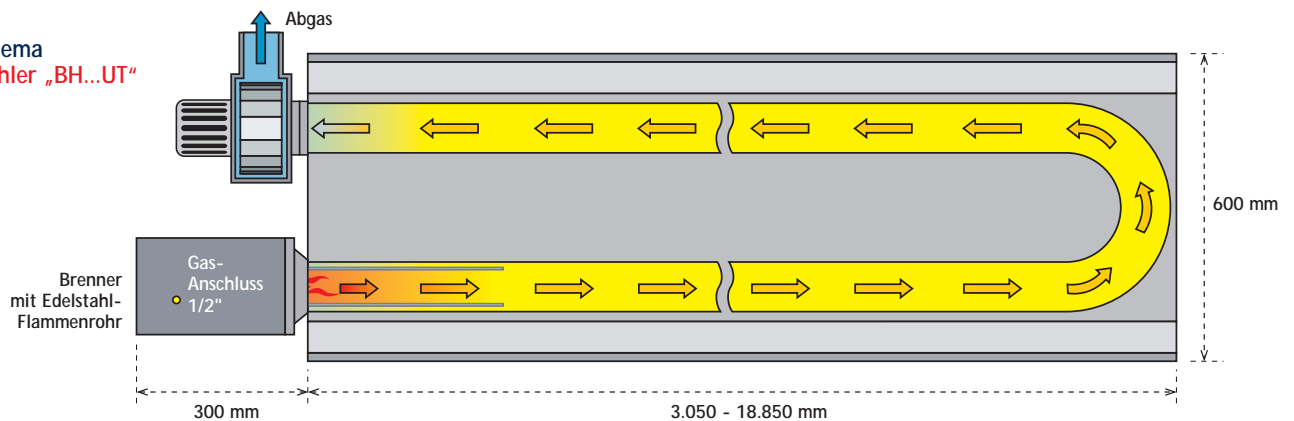


Brenner mit LAS-System



U-Rohr-Strahler
mit Isolierung
– Rollentechnik

Funktionsschema U-Rohr-Strahler „BH...UT“



Typ	BH 15-UT	BH 20-UT	BH 25-UT	BH 30-UT	BH 35-UT	BH 40-UT	BH 45-UT	BH 55-UT		
Geräte-Länge (in mm)	3.600	5.430	6.040	6.650	7.870	9.090	9.700	12.750	15.800	18.850
Nennwärme-Belastung	13,5 kW	18,0 kW	22,5 kW	27,0 kW	31,5 kW	36,0 kW	40,5 kW	49,5 kW	49,5 kW	49,5 kW

Sondergerätelänge auf Anfrage.
Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklungen vorbehalten.

Der Langfeld-Strahler



Brenner

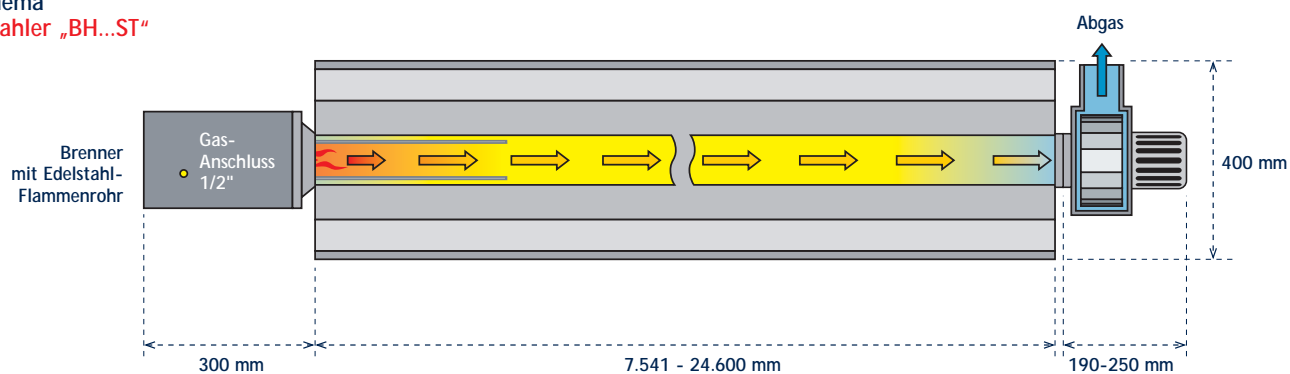


Langfeld-Strahler



Langfeld-Strahler mit Isolierung

Funktionsschema Langfeld-Strahler „BH...ST“



Typ	BH 15-ST	BH 20-ST	BH 25-ST	BH 30-ST	BH 35-ST	BH 40-ST	BH 45-ST	BH 55-ST
Geräte-Länge (in mm)	8.160	9.860	12.810	14.660	15.810	17.460	18.760	25.190
Nennwärme-Belastung	13,5 kW	18,0 kW	22,5 kW	27,0 kW	31,5 kW	36,0 kW	40,5 kW	49,5 kW

Sondergeräteleänge auf Anfrage.

Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklungen vorbehalten.

U-Rohr-Strahler

in Längen von 3,00-18,00 m



Langfeld-Strahler

in Längen von 7,00-25,00 m



Steuerung und Überwachung



Die „VACUTRONIC“-Steuerung

- ❖ Unsere intelligente Steuerung spart Energiekosten
- ❖ Die VACUTRONIC errechnet den günstigsten Einschaltzeitpunkt durch kombinierten Einsatz von Innen- und Außenfühlern
- ❖ Einfache und übersichtliche Bedienung
- ❖ Bedienung auch über den PC möglich
- ❖ Natürlich abschließbar

Die VACUTRONIC-Steuerungen regeln gasbetriebene Dunkelstrahl-Heizsysteme. Die große Auswahl an Steuerungsgeräten garantiert die optimale und wirtschaftliche Lösung aller Aufgaben. Die Bedienung der Geräte ist auch ohne spezielle Fachkenntnisse äußerst einfach.

Der Temperaturfühler:

Die Strahlungsintensität und die Lufttemperatur wird in jeder Regelzone von einem Strahlungsfühler gemessen.



Mit der Drucktaste auf dem Fühler Typ SR+ kann die Nutzzeit individuell geregelt werden. So kann z. B. ein einstündiger Tagesbetrieb – unabhängig vom Zeitprogramm – realisiert werden.

Betriebsarten:

- ❖ Tages- und Nachttemperaturen, wechselnd nach Wochenzeitprogramm
- ❖ Kontinuierliche Tages- und Nachtwerte (Urlaubsprogramm)
- ❖ Frostschutzgrenzwert einstellbar



Systemunabhängige Kompetenz

Die Bandbreite technischer Lösungen, die VACURANT zur Beheizung von Industrie-, Gewerbe- und Sporthallen anbietet, ist groß. Selbst individuellste Anforderungen werden erfolgreich durch Nischenprodukte, wie z. B. Brennwerttechnik, realisiert.

Die stete Anpassung an die Bedürfnisse des Marktes, unser eigener Anspruch an die Zuverlässigkeit unserer Produkte, unser internationaler Kundenservice und schließlich unser stets offenes Ohr für die Wünsche unserer Kunden lassen unsere Position am Markt beständig stärker werden.

Optimal auf Komfort, Entstehungskosten, Betriebskosten und Sonderwünsche zugeschnitten stehen unseren Kunden weitere leistungsstarke Heizsysteme zur Verfügung:

VACURANT Verbundsystem

Dunkelstrahl-Mehrbrennersystem mit beliebiger Rohrführung und besonders hohem Wirkungsgrad (Brennwerttechnik)

VACURANT Strahlungsband

Rezirkulierendes Strahlungsband (bis 250 m) mit niedrigen Oberflächentemperaturen; Wärmeerzeuger bis 300 kW

VACURANT Heizsysteme GmbH
Detmolder Straße 51 · D-33175 Bad Lippspringe
Telefon (0 52 52) 98 21-0 · Telefax (0 52 52) 98 21-5 99
E-mail: info@vacurant.de · www.vacurant.de



VACURANT[®]
H a l l e n h e i z u n g e n