



VACURANT

Heizen mit Strahlungswärme



Die Neue M-Serie

Dunkelstrahl-Heizgerät mit
modulierendem Brenner



VACURANT®
Hallenheizungen

Das modulierende VACURANT® Einzelheizgerät mit drückendem Ventilator als U-Rohr oder Langfeldstrahler.

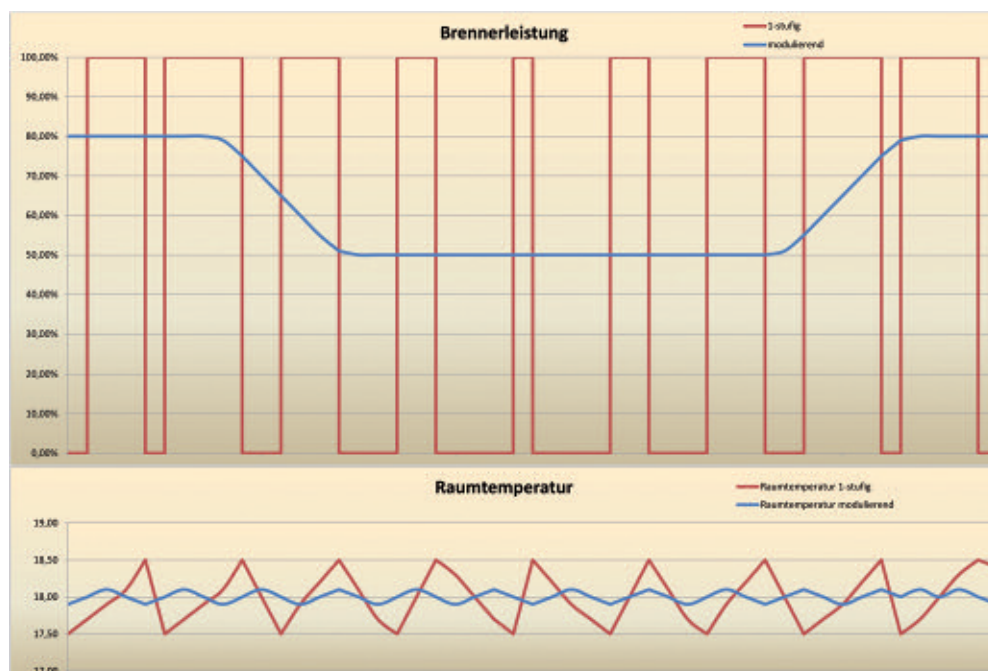
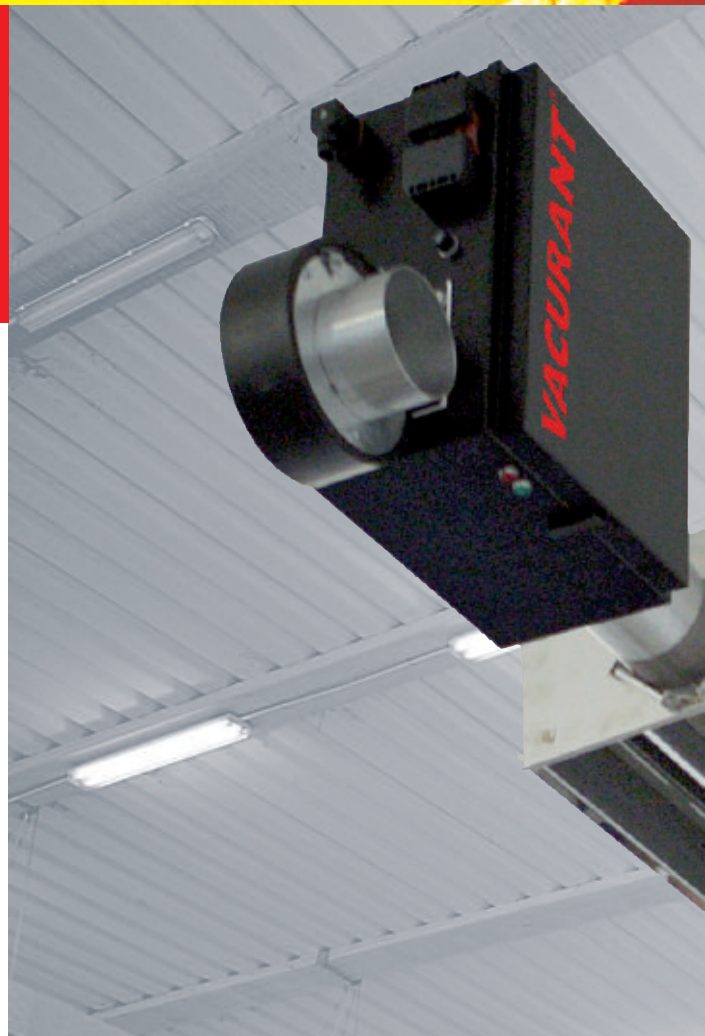
Das neue VACURANT® Dunkelstrahl-Hezelement gibt es jetzt auch mit modulierendem Brenner und drückendem Ventilator. Der modulierende Brenner passt die Heizleistung stufenlos genau an den momentanen Wärmebedarf an und gibt somit nicht mehr und auch nicht weniger Wärme ab, als wirklich benötigt wird. Eine effektive Art, Energiekosten einzusparen.

Der drückende Ventilator ist keiner thermischen Belastung ausgesetzt. Das führt zu einer erheblich höheren Lebensdauer.

Die Vorzüge

Wärme nach Bedarf

- ❖ Bedarfsgerechte Heizleistung, stufenlos zwischen 50% und 100%
- ❖ Erheblich weniger Startzyklen
- ❖ Energiekosteneinsparung durch verbesserten Wirkungsgrad
- ❖ Äußerst geräuscharmer Brenner und Ventilator

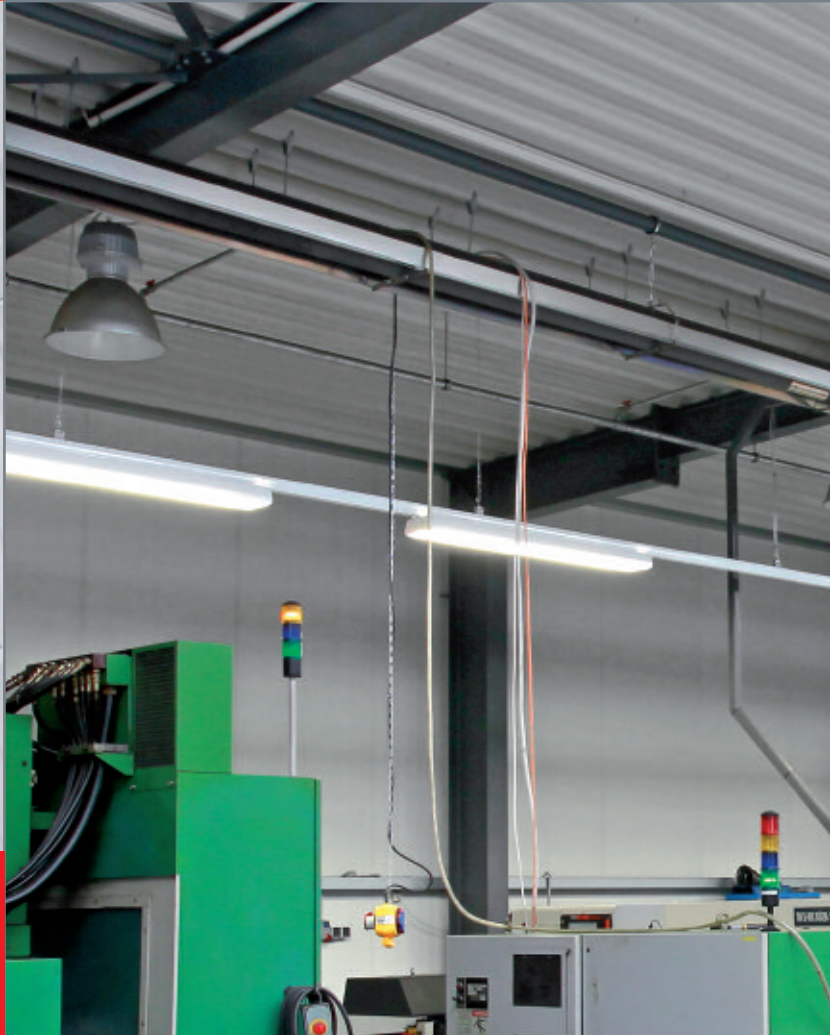
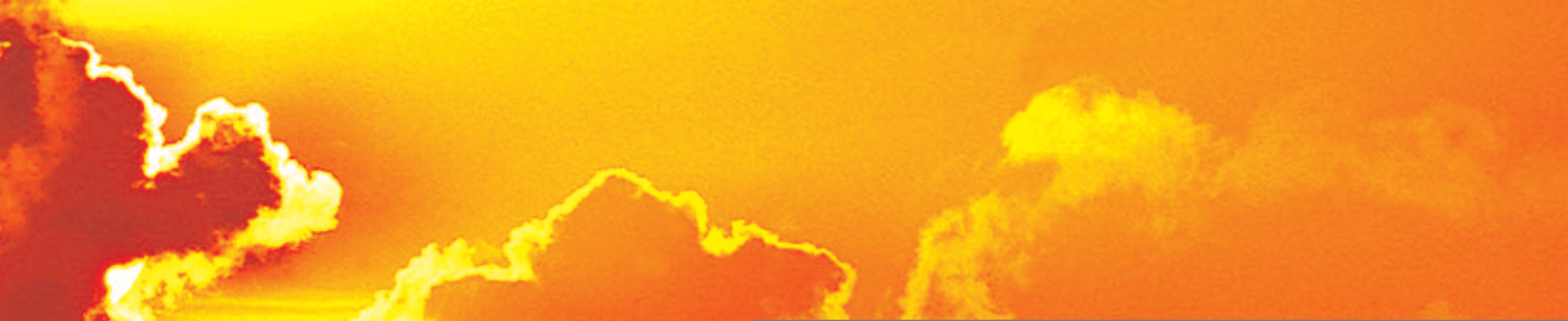


Gerätekomponenten

- ❖ Gasbrenner für Erd- oder Flüssiggas, mit drückendem Ventilator, elektrischer Anschluss durch Stecker
- ❖ Strahlrohr, beidseitig korrosionsgeschützt 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 zur Regelung der Raumtemperatur oder verschiedener Temperaturzonen
- ❖ Wärmedämmung mit Abdeckung für Reflektor
- ❖ Abgasanlagen (alternative Ausführungen, z. B. LAS)



Steuerung, Modulation und Überwachung



Betriebsarten:

- ☀ Tages- und Nachttemperaturen, wechselnd nach Wochenzeitprogramm
- ☀ Überstundentaste
- ☀ Frostschutzgrenzwert einstellbar

Die „VACUTRONIC“-Steuerung

- ☀ Unsere intelligente Steuerung spart Energiekosten
- ☀ Die VACUTRONIC errechnet den günstigsten Einschaltzeitpunkt durch den kombinierten Einsatz von Innen- und Außenfühlern
- ☀ Einfache und übersichtliche Bedienung
- ☀ Bedienung auch über den PC möglich / USB
- ☀ Abschließbar

Die VACUTRONIC-Steuerungen regeln zusammen mit M-Konvertern die gasbetriebenen 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 Strahlungsfühler

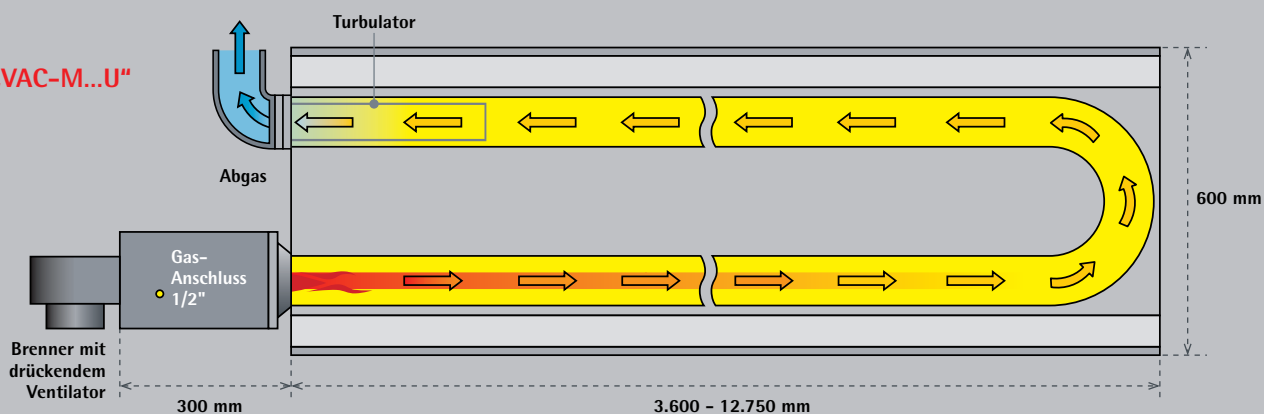
Die Strahlungsintensität und die Lufttemperatur werden in jeder Regelzone von einem Strahlungsfühler (früher „SR+“) mit Überstundentaste gemessen.



Die Strahler

Funktionsschema

U-Rohr-Strahler „VAC-M...U“



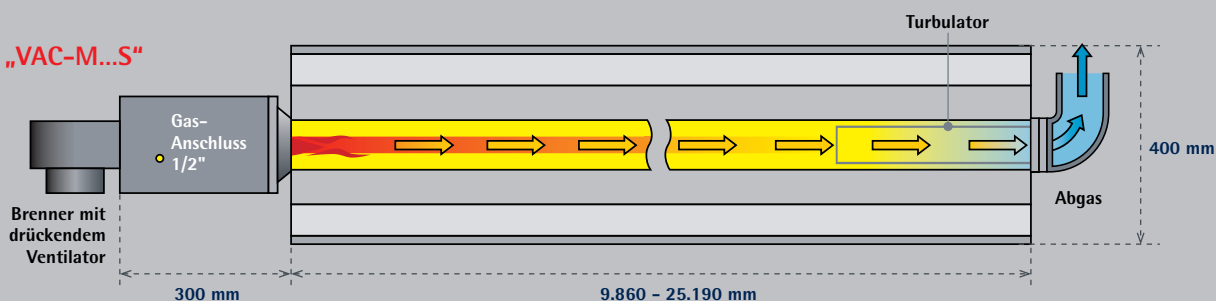
Typ:	VAC- ...	M 15-U	M 20-U	M 25-U	M 30-U	M 35-U	M 40-U	M 45-U	M 55-U
Geräte-Länge (in mm)		3.600	5.430	6.040	6.650	7.870	9.090	9.700	12.750
Nennwärme-Belastung		13,5 kW	18,0 kW	22,5 kW	27,0 kW	31,5 kW	36,0 kW	40,5 kW	49,5 kW

Sondergerätelänge auf Anfrage.

Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklungen vorbehalten.

Funktionsschema

Langfeld-Strahler „VAC-M...S“



Typ:	VAC- ...	M 20-S	M 25-S	M 30-S	M 35-S	M 40-S	M 45-S	M 55-S
Geräte-Länge (in mm)		9.860	12.810	15.050	15.810	18.110	18.760	25.190
Nennwärme-Belastung		18,0 kW	22,5 kW	27,0 kW	31,5 kW	36,0 kW	40,5 kW	49,5 kW

Sondergerätelänge auf Anfrage.

Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklungen vorbehalten.

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®
 Hallenheizungen