

Das neue Energiespar-  
Heizsystem für den Gartenbau



# Hängeheizgeräte Baureihe HR



serienmäßig  
Brennkammer +  
Wärmetauscher  
spezial  
**Edelstahl**  
hoher Wirkungsgrad  
hochhitzebeständig  
ROST-frei

Gewächshäuser  
dezentral heizen...



Mit **DOLL**-Systemen  
kein Problem!

Heizen wo's gebraucht wird

EnEV 2014

EEWärmeG

1.BImSchV

EWärmeG

**DOLL**-Technologie für Öl- oder Gasfeuerung  
aufhängen · anschliessen · heizen

## HR Hänge-Heizgeräte speziell für Gewächshäuser:

**Neuartige Ausblasjalousie für besonders gleichmäßige Wärmeverteilung im Gewächshaus. Oder Ausblaskonus für Anschluss eines gelochten Warmluftschlauches!**

### ENERGIE SPAREN & HEIZEN

Hohe Energiepreise erfordern effiziente Heizsysteme für den Gartenbau. Durch ihren patentierten Ringspalt-Wärmetauscher besitzen diese Geräte einen TÜV-bestätigten, wesentlich höheren Anlagen-Wirkungsgrad als herkömmliche Heizsysteme.

Da bei diesem **DOLL**-Patent die Strahlungswärme der Brennkammer, die ansonsten Verlustwärme darstellt, vom Wärmetauscher absorbiert und in Wirkwärme umgesetzt wird.



### Die neue HR-Baureihe - Alle Vorteile im Überblick:

- ✓ Sehr kompakte, leichte und strömungsgünstige Gerätekonstruktion
- ✓ Kein Einfrieren
- ✓ Wahlweise für Ausrüstung mit Öl- oder Gasgebläsebrenner
- ✓ Spezial-Brennkammer und Wärmetauscher aus Edelstahl
- ✓ Wenig Schadstoffe und geringe Strahlungsverluste
- ✓ Hoher Wirkungsgrad über revolutionäre, neue sowie sparsame Brennkammergeometrie
- ✓ Spezial-Sichellüfter für ruhigen Lauf, mit hoher Luftleistung
- ✓ Gleichmäßige Luftverteilung freiblasend oder mit Folienschlauch
- ✓ Hängend einzusetzen, kompakte Bauweise
- ✓ Gehäuse vollverzinkt und zuzüglich kunststoffbeschichtet
- ✓ Abgasstutzen seitlich, für einfache Verbindung mit der Abgasleitung
- ✓ Sehr einfache Montage über 4 serienmäßige Aufhängeösen
- ✓ Einfache Wartung und Reinigung, wartungsfreundlich durch leichten Zugang zu allen Teilen
- ✓ Praktische Rundform, vielseitige Montagemöglichkeiten
- ✓ Über den Kulturflächen installierbar, dadurch keine Behinderung auf den Nutzflächen
- ✓ Neuartige, spezielle Ausblasjalousie für gleichmäßige Wärmeverteilung und einstellbare Wärmeführung an den Boden
- ✓ Keine Erzeugung von teurer Bereitschaftswärme wie bei Warmwasser-Heizsystemen
- ✓ Alle Versorgungsanschlüsse an einer Seite gut zugänglich
- ✓ Spezialbeschichtung für geringste Lichtabsorption

TECHNISCHE INFORMATIONEN	HR 50	HR 80	HR 100
Elektroanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz <small>(230 V Ausführung auf Wunsch)</small>
Heizleistung	50 kW	80 kW	100 kW
Luftleistung	~4460 m³/h	~6541 m³/h	~8200 m³/h
Energieart	Heizöl / Erdgas / Flüssiggas		
Gesamtstrom inkl. Brenner	~3,5 A	~3,8 A	~3,5 A
Abgasstutzen d=	150 mm	200 mm	200 mm
Geräte d=	780 mm	780 mm	780 mm
Gesamtlänge	1058 mm	1730 mm	1730 mm
Gewicht (ohne Brenner)	~120 kg	~160 kg	~175 kg



- ✓ Kompakte Bauform mit hinterem Ventilator zur Reduzierung gerätebedingter unbeheizter Zonen im Haus
- ✓ Betriebsbereitschaft und Störung über Signallampen optisch sichtbar
- ✓ Wahlschalter für Heizungs- oder Lüftungsbetrieb
- ✓ Anlieferung als komplette UNIT mit Brenner, Schaltschrank und Regelthermostaten, komplett angebaut und verdrahtet

**DOLL HR-Baureihe: Insgesamt eine äußerst wirtschaftliche, kostengünstige und leistungsfähige Sofort-Heizung für bestes Wachstumsklima im Gewächshausbetrieb!**