

Bewertung der Messergebnisse

Die Messungen zeigen, dass das WIBO-Gerät (Gerät A) eine vergleichsweise viel höhere Luftumwälzung als die anderen beiden Testgeräte erreicht (Gerät B und Gerät C, siehe Seite 3):

Das WIBO-Gerät erzielt den besseren Wert durch:

- a) die wibotypische Oberflächenkonstruktion
- b) die Vielzahl trapezförmiger Konvektionskanäle (Kaminzüge)
- c) die Anordnung und Effektivität der Heizgeräte
- d) die Senkung der Abstrahlwärme über die Rückwand durch die Schamotte-Isolierung

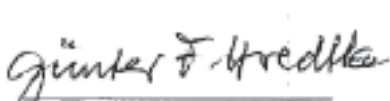
Test-Ergebnisse:

Das WIBO-Gerät hat gegenüber dem Honeywell-Gerät **36,75%** mehr Luft-Umwälzung

Das WIBO-Gerät hat gegenüber dem Welcome-Gerät **22,8%** mehr Luft-Umwälzung

Pinneberg, 16. Nov. 2009

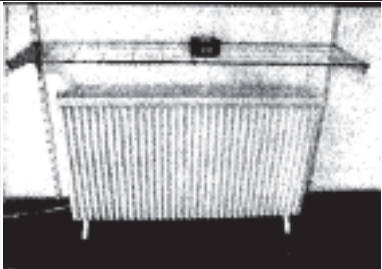

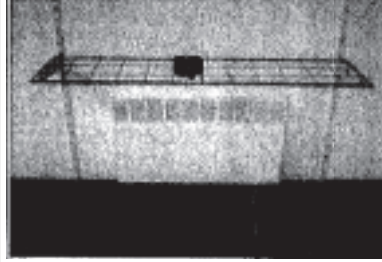
G. F. Hoedtke
Dipl.-Physiker
2082 Uetersen
Moltkestraße 35
Tel. 04122/9217-0


Günter F. Hoedtke


Dipl.-Ing Marc Behrens

Messung der Konvektionswärme

elektrische Direktheizgeräte (Deutschland - Frankreich)

	Hersteller	Typ	elektr. Leistung	Extras	Volumenstrom	
Gerät A	WIBO	Thermatic	2,0 kW		328 m³/h	
Gerät B	Honeywell	HZ-823FE	2,0 kW		240 m³/h	
Gerät C	Welcome	F17-4	2,0 kW	Wandgerät	267 m³/h	

Messung der Luftumwälzung durch Konvektionswärme – Elektrische Direktheizgeräte (Deutschland - Frankreich)

