

Definition : Geprüft nach : **EN 13240**

1. TECHNISCHE ANABEN

DSA	TermoISOTTA
Gesamtwärmeleistung in kW	16,4
Nutzwärmeleistung in kW	13
Dem Wasser gelieferte Leistung in kW	8,5
Der Umgebung gelieferte Leistung in kW	4,5
Stündlicher Holzverbrauch in kg / h (Holz mit 20% Feuchtigkeit)	
Wirkungsgrad in %	79
CO gemessen an 13% Sauerstoff in %	40
Durchmesser Rauchabzugsrohr in mm	150
Durchmesser Rauchabzug in mm	5m 220x220 Ø220 4m 250x250 Ø250
Wasserinhalt im Kessel in l	14.5
Saugdruck am Schornstein in (mm H ₂ O)	1.7 / 2
Durchmesser Zufuhr- und Rückführungsverbindungen in Zoll	1" g F
Außenlufteintritt Ø in mm	200
Abgasemission in g/s – Holz	
Abgastemperatur im Medium in °C - Holz	
Optimale Betriebstemperatur in °C	70 - 75
Arbeitsdruck in bar	VA1,5 - VEC3
Ausmaße Feuerraumöffnung in mm (BxH)	519 x 340
Ausmaße Feuerraumkörper / Feuerraumfront in mm (BxHxT)	574 x 300 x 325
Ausmaße Backofen in mm (BxHxT)	/
Rosttyp	Planrost, von außen abrüttelbar
Höhe Heizungsherd in mm	775
Breite Heizungsherd in mm	760
Tiefe Heizungsherd (mit Handgriffen) in mm	520
Gewicht in Kg	220
Sicherheitsabstände zur Brandverhütung	siehe Kapitel 4

* Durchmesser **200** mm nutzbar mit Rauchabzug nicht unter 6 m

Das Heizvolumen der Herde gemäß **EN 13240** für Gebäude, deren Wärmeisolierung den Wärmeschutzbedingungen nicht entspricht, beträgt:

(30 Kcal/hm ³) x m ³ - vorteilhafter Bautyp:	370 m ³
(40 Kcal/hm ³) x m ³ - weniger vorteilhafter Bautyp:	280 m ³
(50 Kcal/hm ³) x m ³ - unvorteilhafter Bautyp:	220 m ³

Bei einer Wärmeisolierung, die den Normen zur Energieersparnis entspricht, ist das Heizvolumen höher.

Bei zeitweiliger Heizung, im Falle von Unterbrechungen von mehr als 8 Stunden, verringert sich die Heizkapazität um ca. 25%.