12. TECHNISCHE DATEN

Definition: gemäß **EN 12815**

	TERMOSUPREMA COMPACT - DSA	ITALY TERMO - DSA
Bauart	A1	1
Gesamte Wärmeleistung in kW	22.3	22.3
Nennwärmeleistung in kW	18.5	18.5
Zu der Flüssigkeit zuruckgegebene in kW	15	15
Zu dem Raum zuruckgegebene Warmeleistung in kW	3.5	3.5
Stündenverbrauch in kg / h (Holz mit 20% Feuchtigkeit)	5.2	5.2
Wirkungsgrad in %	83	83
CO gemessen an 13% Sauerstoff in %	0.12	0.12
Rauchrohrdurchmesser in mm	160 S/P	160 S/P
Schornsteinrohr in mm	5m – 220x220 Ø220	5m – 220x220 Ø220
Gehalt Fluessigkeit im Ausstauscher in L	22	22
Schornsteinrohr **Abzug** in (mm H_2O)	1.7 - 2	1.7 - 2
Kesselanschluss (Ø)	1 ”F gas	1 ”F gas
Rohrdurchmesser automatischer Auslass (Ø)	½”M gas	½”M gas
Außenlufteintritt Ø in mm	200	200
Abgasemission in g/s – Holz	26.84	26.84
Abgastemperatur im Medium in °C - Holz	186	186
Optimale Betriebstemperatur in °C	70-75	70-75
Arbeitstdruck in bar (OFFENEM - GESCHLOSSENEN)	VA 1,5 bar - VEC 3 bar	VA 1,5 bar - VEC 3 bar
Größe der Feuerraumöffnung in mm (B x H)	233 x 193	233 x 193
Größe des Feuerraum in mm (B x H x T)	257 x 350 x 407	257 x 350 x 407
Ausmaße des Backofen in mm (B x H x T)	307 x 418 x 430	307 x 418 x 430
Rosttyp	beweglich - flach	
Höhe in mm	881	881
Breite in mm	982	982
Tiefe (mit Handgriffen) in mm	682	682
Masse in Kg	293	293
Sicherheitsabstände zur Brandverhütung	Kapitel **BRANDSCHUTZ**	

(**#**) Durchmesser 200 mm nutzbar mit Rauchabzug nicht unter 6 m

Für Gebäude deren Wärmedämmung nicht der Wärmeschutzverordnung entspricht, beträgt das Raumheizvermögen des Gerätes:

(30 Kcal/h x m^3) - vorteilhafter Bautyp:	530 m^3
(40 Kcal/h x m^3) - weniger vorteilhafter Bautyp:	400 m^3
(50 Kcal/h x m^3) - unvorteilhafter Bautyp:	320 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%.

WICHTIG: Die Leistung der angeschlossenen Heizungsanlage muss der vom Thermoprodukt an das Wasser abgegebenen Leistung angepasst sein. Eine zu geringe Beschickung verhindert den ordnungsgemäßen Betrieb des Ofens, während eine zu hohe Beschickung die angemessene Erwärmung der Heizkörper verhindert.