

**Für den raumluft-  
unabhängigen Betrieb  
geeignet!**



## Technische Daten:

Der raumluftunabhängige Aqua Insert+P von LOHBERGER ist nach folgenden Normen geprüft:

- DIN EN 13229 (in Anlehnung) DIN EN 14785 (in Anlehnung)
- Zulassungsgrundsätze für die Prüfung und Beurteilung von raumluftunabhängigen Feuerstätten für feste Brennstoffe des DIBT Berlin
- Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen.
- Abgaswerte der Regensburger Norm, Stuttgarter Norm und Münchner Verordnung.

Die Prüfung erfolgte bei der Prüfstelle TÜV-SÜD in München.

Geräteabmessungen	Breite x Höhe x Tiefe	mm	373 x 1631 x 483
Fülltüröffnung	Breite x Höhe	mm	240 x 330
Füllraum	Breite x Höhe x Tiefe	mm	240 x 400 x 390
	Brennstofffüllhöhe	mm	ca. 150
Aschebehälter	Heizeinsatz	Liter	5
	Pelletbrenner	Liter	4,5
Gewicht	Heizeinsatz	kg	165
Heizkessel	Wasserinhalt	Liter	24,5
Max. Betriebsdruck		bar	3
Max. Betriebstemperatur		°C	95
Brennstoffvorratsbehälter	Pelletsbrenner	Liter / kg	40 / ~30
Brennstoffverbrauch	Leistungsstufe H 05 / H 10	kg / h	1,3 / 2,2
Heizdauer max.	Leistungsstufe H 05 / H 10	h	24 / 14
Emissionswerte:		Scheitholz	Pellets
CO-Emission (13 % O <sup>2</sup> )		0,0093 Vol.	0,016 Vol. %
Wirkungsgrad		85,4 %	90,8 %
Staub (13 % O <sub>2</sub> )		52 mg/m <sup>3</sup>	19 mg/m <sup>3</sup>

## Leistungsangaben: Daten zur Schornsteinberechnung (nach EN 13384-1/-2)

Gesamt-Wärmeleistung	Holz	9,3 kW	Pelletmodul	8,4 kW
Heizleistung	Raumheizung	3,4 kW	Raumheizung	3,0 kW
	Wasserheizung	5,9 kW	Wasserheizung	5,7 kW
Abgastemperatur	Holz	163 °C	Pelletbetrieb	118 °C
Abgasmassenstrom	Holz	9,6 g/s	Pelletbetrieb	7,7 g/s
notwendiger Förderdruck	bei NWL	12 Pa	Pelletsbetrieb	12 Pa