



# DIAMANT W

## Kachelofen-Heizeinsatz mit Wassertechnik



### DIAMANT W Varianten

Wasserführender Heizeinsatz für Nachheizflächen mit regelbaren Leistungsanteilen

• 3 Größen:

**H100 W** mit 12,5 kW Nennwärmeleistung:

36 bis 68 % Wasserleistung, 64 bis 32 % direkte Leistung (für 33 cm Holzscheitlänge)

**H200 W** mit 15 kW Nennwärmeleistung

40 bis 67 % Wasserleistung, 60 bis 33 % direkte Leistung

**H300 W** mit 20 kW Nennwärmeleistung

40 bis 70 % Wasserleistung, 60 bis 30 % direkte Leistung (beide für 50 cm Holzscheitlänge)

### DIAMANT W Pluspunkte auf einen Blick

- Regelung der Wasser- und Speicherleistung durch soliden, leichtgängigen Guss-Umlenkschieber
- Ideal für den Austausch von Altanlagen dank kompakter Bauweise
- Wartungsfreundlich:  
Leicht abnehmbare Revisionstür
- Front und Tür aus Guss,  
Korpus aus hochwertigem Kesselstahl
- Doppelverglasung
- Türanschlag wechselbar
- Brennstoffe: Scheitholz, Holzbrikett
- Komfortable Einhebelbedienung
- Hochwertige Schamotte im Brennraum
- Hoher Wirkungsgrad
- Energiesparender Betrieb durch Außenluftanschluss
- Besonders schadstoffarme Verbrennung,

**BImSchV: ok!**



**DIAMANT W**  
H100 W / H200 W /  
H300 W



**Umlenkschieber**

Der Umlenkschieber regelt stufenlos die Leistungsverteilung. Ausgezogen strömen die Heizgase durch die Nachheizflächen, der Wasserwärmetauscher ist verschlossen. Eingeschoben strömen die Heizgase zunächst durch den Wasserwärmetauscher.



**Wärmetauscher**

Die Revisionsklappe ist leicht abnehmbar und der Wasserwärmetauscher gut zugänglich.

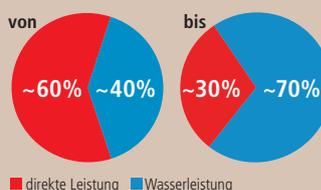


# DIAMANT W

## Kachelofen-Heizeinsatz mit Wassertechnik



Regelbare Leistungsanteile:



		DIAMANT H100 W	DIAMANT H200 W	DIAMANT H300 W
Rohrstutzen Ø mm		Ø 180	Ø 180	Ø 180
Zulassungsgrundlage, bauaufsichtliche Verwendbarkeit		CE-Kennzeichnung gem. DIN EN 13229		
<b>LEISTUNG / TECHNIK bezogen auf die Nennwärmeleistung</b>				
Nennwärmeleistung einschl. Heizkasten	[kW]	12,5	15	20
- Wasserleistung	[kW]	4,5 - 8,5	6 - 10	8 - 14
- direkte Leistung	[kW]	8 - 4	9 - 5	12 - 6
Abgastemperatur nach dem Heizkasten	[°C]	180	180	180
Abgasmassenstrom	[g/s]	17,0	23,0	24,0
Mindest- / Maximalförderdruck am Abgasstutzen	[Pa]	15 / 23		
Verbrennungsluftbedarf	[m³/h]	42	46	56
Wirkungsgrad	[%]	> 80		
Brennstoff		Holz, Holzbrikett		
- Optimale Holzscheitlänge	[cm]	33	50	
- Brennstoff-Füllmenge (Nennwärmeleistung / maximal)	[kg]	4,0 / 6,5	5,0 / 7,0	6,0 / 8,0
Geeignet für Mehrfachbelegung des Schornsteins		ja		
Erfüllte Verordnungen		1. BImSchV (als Einzelraumfeuerungsanlage), Münchener und Regenburger Brennstoff-VO		
<b>Abmessungen</b>				
Höhe des Heizeinsatzes ohne Frontplatte	[mm]	835		
Breite ohne Frontplatte	[mm]	420		
Tiefe ab Frontplatte einschl. Rippen und Rollen	[mm]	566	736	
Maße der Frontplatte (B x H)	[mm]	480 x 835		
Maße der Sichtscheibe (B x H)	[mm]	211 x 313		
Gewicht Heizeinsatz ohne Ausmauerung	[kg]	219	256	

► Ausführliche Technische Daten und Masszeichnungen unter [www.leda.de](http://www.leda.de)

