



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.

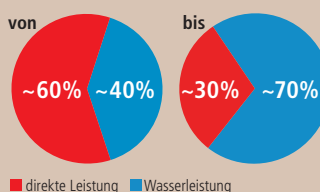


DIAMANT W

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		
LEISTUNG / TECHNIK bezogen auf die Nennwärmeleistung				
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		
Abmessungen				
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	[mm]	219	256	

► Ausführliche Technische Daten und Masszeichnungen unter www.leda.de

