

Entgasungsgeräte für kleinste und mittlere Heiz- und Kühlanlagen

Energie sparen, heisst die Umwelt schonen
Entgasen Sie deshalb ihre Anlagen mit Disgas

ROHSTOFFHANDEL

DI (FH) ROBERT HAGENHOFER E.U.

Reininghausstrasse 1-7, 8020 Graz

Tel.: +43 664 21 47 166

office@hagenhofer.at

http://www.hagenhofer.at



Typ1

•Ein- bis Dreifamilienhaus



Typ15

•Mehrfamilienhaus
•Altersheim
•Bürogebäude
•Klein- und Mittelgewerbe



Technische Werte:

Anlagen-Volumen, je nach Typ max.:	1 - 15 m ³
Anlagen-Druck, je nach Typ:	0.8 – 6.0 bar
Wassertemperatur min.:	5° C
Wassertemperatur max.:	65° C
Nachspeisemenge (Typ7N):	ca.20l/h, max. ca. 400l/Tag
Prüfdruck - Anlage max.:	9.0 bar
Elektrischer Anschluss:	230V ; 50Hz
Stromstärke:	1.0A
Leistung:	120W

Dimensionen:

Typ1:	300x180x320 mm (BxTxH); Gewicht ca. 9 kg
Typ15:	300x180x360 mm (BxTxH); Gewicht 11.3 kg

Diese Masse ermöglichen es, die DISGAS-Geräte auch im kleinsten Heizraum zu installieren.

DI (FH) R. HAGENHOFER e.U.
Reininghausstr. 1-7, 8020 Graz
Tel.: 0664 / 21 47 166
Email: office@hagenhofer.at
www.hagenhofer.at

Durch verbesserte Heizleistung keine kalten Heizkörper:

Dadurch dass Luft in gebundener und gelöster Form im Wasser ein schlechter Wärmeleiter ist, reduziert sich die Übertragung der Wärme auf die Heizkörper. Vor allem auch bei Fussbodenheizungen sind kalte Zonen keine Seltenheit. Durch den Einsatz eines Entgasungsgerätes ist das Heizwasser bis zu einem minimalsten Teil gasfrei, wodurch eine optimale und lückenlose Wärmeübertragung gewährleistet ist.

Verringert die Energiekosten:

Wenn die Wärmeübertragung auf die Heizkörper zu 100% erfolgt, reduziert sich der nötige Energieaufwand und verbessert somit den Wirkungsgrad. Was wieder ein Beitrag zur Luftverbesserung ist.

Keine Geräusche in den Röhren:

Da an den Heizflächen des Wärmeerzeugers bei entgastem Wasser keine Gasblasen produziert werden, bestehende Gasblasen durch entgastes Wasser sogar abgebaut werden, können keine Gluckergeräusche in der Heizanlage entstehen.

Längere Lebensdauer der Heizanlage:

Unsere Luft besteht u.a. aus 21% oder 11 mg/l Sauerstoff. Dieser Anteil, welcher beim Auffüllen der Heizanlage im Wasser vorhanden ist, baut sich in kürzester Zeit in Form von Korrosion ab. Dieser Vorgang verursacht die Verschlämmung im Heizsystem. Je öfter eine Heizanlage vom Installateur gespült wird, umso schneller wird die Heizanlage zerstört. Aus diesem Grunde soll ein Entgasungsgerät bereits bei einer Planung mit einbezogen werden.

Kontrollierte Entgasung:

Das DISGAS-Entgasungsgerät besitzt eine Gasmesseinheit, welche bei Erreichen eines minimalen Gasgehaltes den Entgasungsvorgang abschaltet. Danach wird das Heizungswasser einmal pro Monat auf dessen Gasgehalt kontrolliert.

Kostengünstiger Einbau:

Durch die geringe Baugröße kann das Gerät in nächster Nähe der vorhandenen Anschlüsse angebaut werden. Deshalb entfallen hohe Installationskosten.

Kostengünstiger Betrieb:

Die Pumpe hat eine Leistung von nur 120 Watt und ist zudem nur dann im Betrieb, wenn Gase im System detektiert werden.

Geringer Wartungsaufwand:

Die jährliche Kontrolle kann durch die Einfachheit von jedem Betreiber selbst durchgeführt werden.

Produkteübersicht:

Gerätetyp	Nachspeisung	Druckwächter	Anlagendruck (bar)	Anlagevolumen	Spezifikation
Typ 1		x	1.0 – 2.0	max. 1.0m ³ ca. 25kW	Preisgünstigste Version ohne Nachspeisung, für den Einsatz im Eigenheim.
Typ 15 Typ 15B		x	1.0 – 3.5 3.5 – 6.0	max. 15m ³ ca. 750kW	Preisgünstigste Version ohne Nachspeisung, für den Einsatz im Altersheim, Bürogebäude, Hotel und Gewerbegebäude. Dort, wo eine regelmässige Kontrolle gewährleistet ist.
Typ 7N	x	x	0.8 – 3.5	max. 15m ³ ca. 350kW	Mit integrierter, automatischer, zeitlich steuerbarer Wassernachspeisung und Druckregelung. Für den Einsatz, wo ein möglichst kleiner Kontroll- und Arbeitsaufwand betrieben werden soll.
Typ 7K		x	0.8 – 3.5	max. 15m ³ ca. 350kW	Technisch wie Typ 7A, jedoch mit spezieller Isolation, für den Einsatz in Kühlsystemen.
Optional:	Anschluss über potentialfreien Kontakten für externe Fehlermeldungen				
Optional:	Ausbau für Anlagendruck von 3.5 bis 6.0 bar				

Ihr Kontakt:

DI (FH) R. HAGENHOFER e.U.
Reininghausstr. 1-7, 8020 Graz
Tel.: 0664 / 21 47 166
Email: office@hagenhofer.at
www.hagenhofer.at

ROHSTOFFHANDEL
DI (FH) ROBERT HAGENHOFER e.U.

Reininghausstrasse 1-7, 8020 Graz
Tel.: +43 664 21 47 166
office@hagenhofer.at
<http://www.hagenhofer.at>

