

Durchlauferhitzer-Modul

Erweiterungsmodul für Regudis W-HTE



Durchlauferhitzer-Modul zur elektronischen Nachheizung des Trinkwassers, das als Erweiterungsmodul optional zur Wohnungsstation Regudis W-HTE installiert werden kann, um die Trinkwarmwasser-Temperatur auf einen höheren Wert, als den durch die Heizwasser-Temperatur erreichbaren, aufzuheizen.

Die Wohnungsstation Regudis W-HTE erwärmt hierbei das Trinkwasser abhängig von der Heizwasser-Menge und der Heizwasser-Temperatur. Reicht diese an das Trinkwasser abgegebene Wärmeleistung nicht aus um das Trinkwasser auf die gewünschte Temperatur aufzuheizen, wird die Temperatur durch das, nur für Nacherwärmung geeignete, Durchlauferhitzer-Modul bis zum eingestellten Wert erhöht.

Die Elektronik des Durchlauferhitzer-Moduls regelt dabei die Wärmeleistung in Abhängigkeit von der gewählten Auslauftemperatur, der jeweiligen Einlauftemperatur und der Durchflussmenge. Die Auslauftemperatur kann durch einfachen Tastendruck eingegeben und an der digitalen LCD-Anzeige abgelesen werden.

Merkmale

- + Effizienter Betrieb von Wärmepumpen
- + Einfache Installation im 2-Leiter-System
- + Kompatibilität zum bestehenden Produktprogramm

Elektrische Daten

Nennleistung	11 / 13,5 kW
Nennstrom	16 / 19,5 A
Erforderlicher Kabelquerschnitt	1,5 mm ² / 2,5 mm ²
Nennspannung	3~ / PE 380...415 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz
Anschluss	Festanschluss
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 812/2013	A
Schutzklasse nach VDE	I
Schutzart	IP 24



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

Produktangaben

Technische Daten

Allgemeine Daten

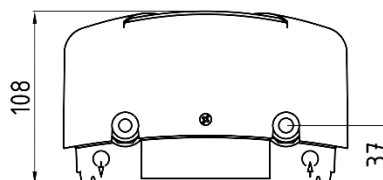
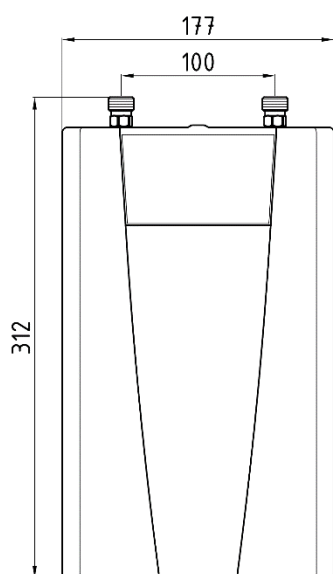
Anschluss	G ½
Maße (B x H x T)	177 x 294 x 108 mm
Gehäusefarbe	weiß
Durchflussmengenbegrenzer	ohne
Einstellbereich	20 bis 60 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Max. Umgebungstemperatur	60 °C
Max. Lagertemperatur	60 °C
Max. Umgebungsfeuchte	<70% nicht kondensierend

Max. Betriebsdruck	10 bar
Druckverlust bei 11 l/min	1,8 bar
Einschaltwassermenge	2 l/min
Sollzapfmenge (Trinkwassererwärmung 35 °C/50 °C)	11 l/min
Einsatzbereich elektrische Leitfähigkeit bei 15 °C	≤ 1000 µS/cm
Bauart	druckfest
Nenninhalt	0,3 l
Gewicht (mit Wasserfüllung)	2,7 kg

Anwendungen

Das Durchlauferhitzer-Modul ist als Erweiterungsmodul zur Wohnungsstation Regudis W-HTE Leistungsbereich 3, ohne Trinkwasserzirkulations-Modul, vorgesehen. Es eignet sich zur Wandmontage und in Kombination mit dem beiliegenden Halterungs- und Verrohrungsset zur Montage in geeignete Oventrop Einbauschränke. Das Durchlauferhitzer-Modul dient als elektronische Nachheizung für Trinkwasser. Jede darüber hinausgehende und/oder andersartige Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Abmessungen



Auswahl

Artikelnummern

Durchlauferhitzer-Modul

Beschreibung	Art.-Nr.
 zur elektronischen Nachheizung des Trinkwassers	1344560

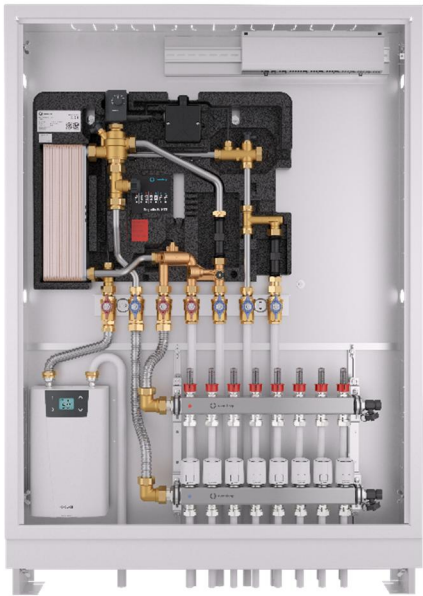
Zubehör

Halterungs- und Verrohrungsset

Beschreibung	Art.-Nr.
 für Regudis W-HTE Durchlauferhitzer-Modul, zur Befestigung und Verrohrung im Einbauschränk	1344561



Geeignete Komponenten zur Schrankmontage



Produkt	Artikel-Nr.
Aufputz- / Unterputzschrank für Regudis W-HTE	1344699 / 1344599
Wohnungsstation Regudis W-HTE Leistungsbereich 3	1344032 / 1344052
Kugelhahnanschluss-Set für Regudis W-HTE	1344480
Durchlauferhitzer-Modul für Regudis W-HTE	1344560
Halterungs- und Verrohrungsset für Durchlauferhitzer-Modul	1344561
Multidis SF Heizkreisverteiler	1406352 - 1406358
Stellantrieb Aktor T 2P	1012452
Elektrische Anschlussleiste für Flächenheizung	1400983

Auslegung

Bei der Auslegung der Wohnungsstation Regudis W-HTE in Verbindung mit dem Durchlauferhitzer-Modul und dem Halterungs- und Verrohrungsset sind folgende Dinge zu beachten:

Elektroanschluss

- In Anlehnung an DIN 18015-1:2007-09 müssen der Querschnitt, die Art und die Anzahl der Hauptleitungen in Abhängigkeit von der Anzahl und der zu erwartenden Gleichzeitigkeit der Geräte festgelegt werden.
- Die Anschlussvoraussetzungen sind mit dem Energieversorgungsunternehmen abzustimmen.
- Die Hinweise im Kapitel „Elektroanschluss“, insbesondere den Absatz „Anschluss an fest verlegte Leitung“ in der „Montageanleitung für den Fachhandwerker“ sind zu beachten.
- Die Anschlussleitung muss einen Leiterquerschnitt von mindestens 2,5 mm² aufweisen.

Trinkwasser

- Es empfiehlt sich die Verwendung des Durchlauferhitzer-Moduls mit der Wohnungsstation Regudis W-HTE Leistungsbereich 3, da hier die Druckverluste und die Temperaturüberhöhung sehr gering sind.
- Das Durchlauferhitzer-Modul ist für den Zirkulationsbetrieb nicht geeignet.
- Das Durchlauferhitzer-Modul ist für einen maximalen Volumenstrom bis ca. 15 l/min zugelassen. Wird dieser Wert in der Anlagenkonstellation überschritten, können Schäden am Durchlauferhitzer-Modul verursacht werden. Es muss ein Volumenstrombegrenzer, Artikelnummer 1349981, montiert werden.

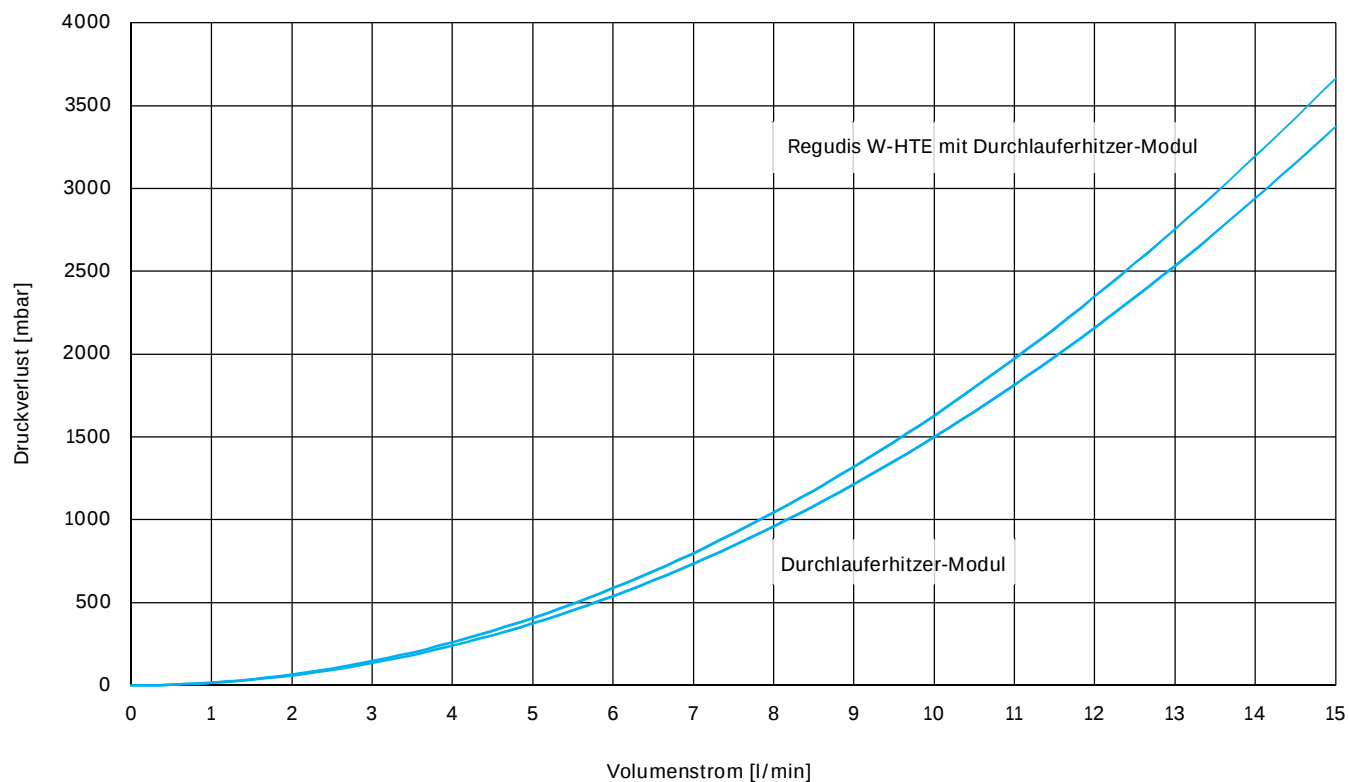


Flächenheizung

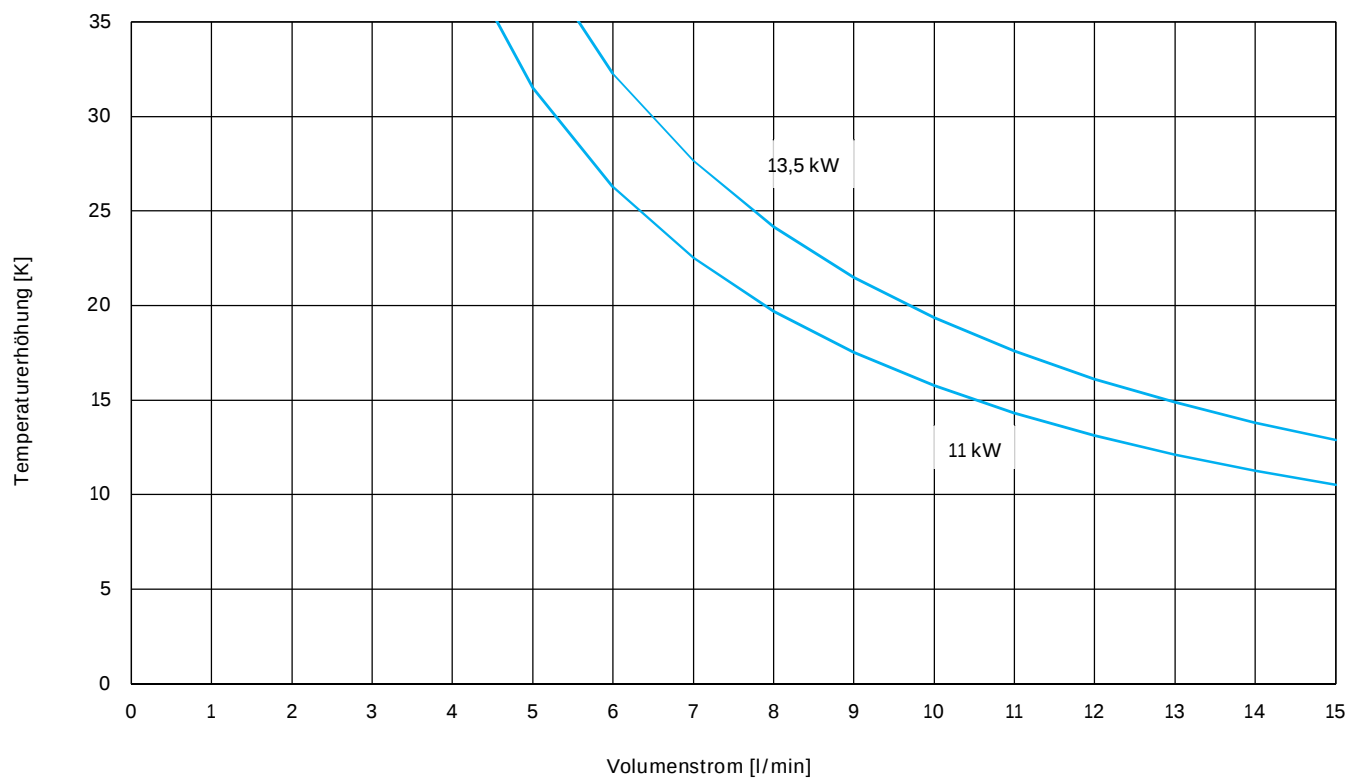
- Die Vorlauftemperaturen müssen auf die Flächenheizung abgestimmt sein.
- Die integrierte Schrankmontage ist nur in Verbindung mit den Oventrop Einbauschränken, Artikelnummer 1344599 und 1344699 vorgesehen. Die maximale Anzahl der Heizkreise ist hier auf 8 beschränkt. Die kompakte Bauform mit 110 mm Einbautiefe in Verbindung mit der Wohnungsstation Regudis W-HTE bleibt dabei bestehen. Wenn mehr als 8 Heizkreise benötigt werden, muss das Durchlauferhitzer-Modul außerhalb des Einbauschranks montiert werden.
- Bei der integrierten Schrankmontage ist im Heizkreis ein Differenzdruck bis 150 mbar und ein Volumenstrom bis 600 l/h möglich. Das ergibt bei einer Systemtemperatur von 35/28 °C ca. 4800 W.
Für einen höheren Differenzdruck und Volumenstrom wird ein Vorlauftemperatur-Regelmodul mit eigener Pumpe, Artikelnummer 1344550, benötigt. Dieses erweitert die Wohnungsstation Regudis W-HTE um eine thermostatische Vorlauftemperaturregelung. Auch in diesen Fällen muss das Durchlauferhitzer-Modul aufgrund des begrenzten Raumangebotes, außerhalb des Einbauschranks montiert werden.

Diagramme

Druckverlustdiagramm



Leistungsdiagramm





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2021 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-06303-13445-DB-V2109 – März 2021