# NT-Box / HT-Box

## Wohnungsstationen zum Austausch von Gasthermen

| | | |
|---|---|---|
| Bestellinfo | : | Seite : 2 |
| Technische Daten | : | Seite : 3,4 |
| Abmessungen | : | Seite : 7 |


Katalogstand 02/2024

- Wohnungsstation zum Austausch gegen vorhandene Etagen Gas-Etagenheizungen
- Ohne PM Regler
- Kompakte Abmessungen: B x H 430 mm x 550
- Gewicht nur 10,6 kg: Einfache, schnelle und rückenschonende Montage
- Abdeckhaube mit gehärteter Glasfront. Verhindert Kratzer und Beschädigungen der Oberfläche
- Abgestimmt auf Junkers/ Vaillant Anschluss
- Korrosionsbeständige Edelstahlwärmetauscher, kupfergelötet, Silikat beschichtet

**Anwendung:** Kompakte Wohnungsstation mit kleinsten Abmessungen zum Austausch gegen vorhandene Etagen-Gasheizungen bei Umstellung auf zentrale Wärmeversorgung

**Beschreibung:** Wohnungsstation zur wohnungsweisen Trinkwassererwärmung und Wärmeversorgung der Heizung mit integrierter Vorrangschaltung. Ausführungen für hohe und niedrige Vorlauftemperaturen.

**Software:** VDI 3805 Technische Ventildaten + Grafikdaten
Grafikeditor mit über 100 Grafikformaten und BIM Daten
Ausschreibungstexte in Word

# Bestellinfo

| | Ausführung | Leistung/ Temeratur | Zapfmenge | Artikelnummer | Preis |
|---|---|---|---|---|---|
| **NT-Box** kompakte, platzsparende und leichte anschlussfertige Wohnungsstation mit siliziumbeschichtetem Plattenwärmetauscher für das direkte Beheizen von Wohnungen und zur Trinkwassererwärmung. Geeignet zum Austausch von vorhandenen Gas-Etagenheizungen auf dezentrale Wärmeerzeuger mit niedrigen Vorlauftemperaturen, z.B. Wärmepumpen. | | | | | |
| | NT Niedertemperatur mit Hydraulikventil | 36 kW / 55/22 C° | 12 l/min | | |
| **HT-Box** kompakte, platzsparende und leichte anschlussfertige Wohnungsstation mit siliziumbeschichtetem Plattenwärmetauscher für das direkte Beheizen von Wohnungen und zur Trinkwassererwärmung. Geeignet zum Austausch von vorhandenen Gas-Etagenheizungen auf dezentrale Wärmeerzeuger mit hohen Vorlauftemperaturen, z.B. Fernwärme. | | | | | |
| | HT Hochtemperatur ohne Hydraulikventil | 50 kW / 70/15 C° | 18 l/min | | |
| | Wärmetauscher in Ausführung Edelstahl | a.A | | | |
| Preisklasse | | | | | |

# Zubehör

| | Ausführung | Leistung/ Temeratur | Zapfmenge | Artikelnummer | Preis |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | Anschluss Set Vaillant | | | | |
| | Anschluss Set Junkers | | | | |
| | Anschluss Set Junkers | | | | |
| | Geregelte Spül- und Enlüftungseinheit | | | | |
| | Stellantrieb VarioPulse für Zonenventil | | | | |
| | Regeleinheit mit Tages/ Wochen/ Jahresprogramm | | | | |
| Preisklasse | | | | | |

# Technische Daten

## NT-Box

Einsatzbereich: Niedertemperatur

| Trinkwassererwärmung | |
|---|---|
| Leistung | 36 kW |
| Temperatur | 55/22 °C |
| Zapfmenge | 13 l/min |
| Durchflussmenge Primär | 950 l/h |
| Druckverlust Primär | 25 kPa |

| Heizkreis | |
|---|---|
| Heizleistung | 14 kW |
| Temperaturspreizung | 20 K |
| Durchflussmenge | 600 l/h |
| Druckverlust | Werkseinstellung 40 kPa, einstellbar 20-65 kPa |

| Hydraulische Eigenschaften | |
|---|---|
| Druckstufe | PN 10 |
| Medium: | Wasser |
| Medium Qualität: | Entsprechend VDI 2035 |
| Max. Temp: | 90°C /75°C (Heizung/TW) |
| Max. Differnzdruck: | 20 bar |

| Abmessungen + Gewicht | |
|---|---|
| Gewicht ohne Haube | 10,6 kg |
| Gewicht Haube | 5,0 kg |
| Abmessung Station | 550 x 430 x 128 |
| Abmessung Haube | 895 x 430 x 130 |
| Anschlüsse Rohrleitungen | G ¾“ IG |

| Material | |
|---|---|
| Rücklauftemperaturbegrenzer | Rotguss |
| Hydraulikventil, Zonenventil Heizkreis | Rotguss |
| Differnzdruckregler | Messing |
| Armaturen (wasserberührt) | Messing gem. UBA Positivliste |
| Rohrleitungen | Edelstahl, nahtlos geschweißt gem. DVGW Arbeitsblatt GW 541 |

# Technische Daten

## HT-Box

Einsatzbereich: Fernwärme

| **Trinkwassererwärmung** | |
|---|---|
| Leistung | 50 kW |
| Temperatur | 70/15 °C |
| Zapfmenge | 18 l/min |
| Durchflussmenge Primär | 850 l/h |
| Druckverlust Primär | 40 kPa |

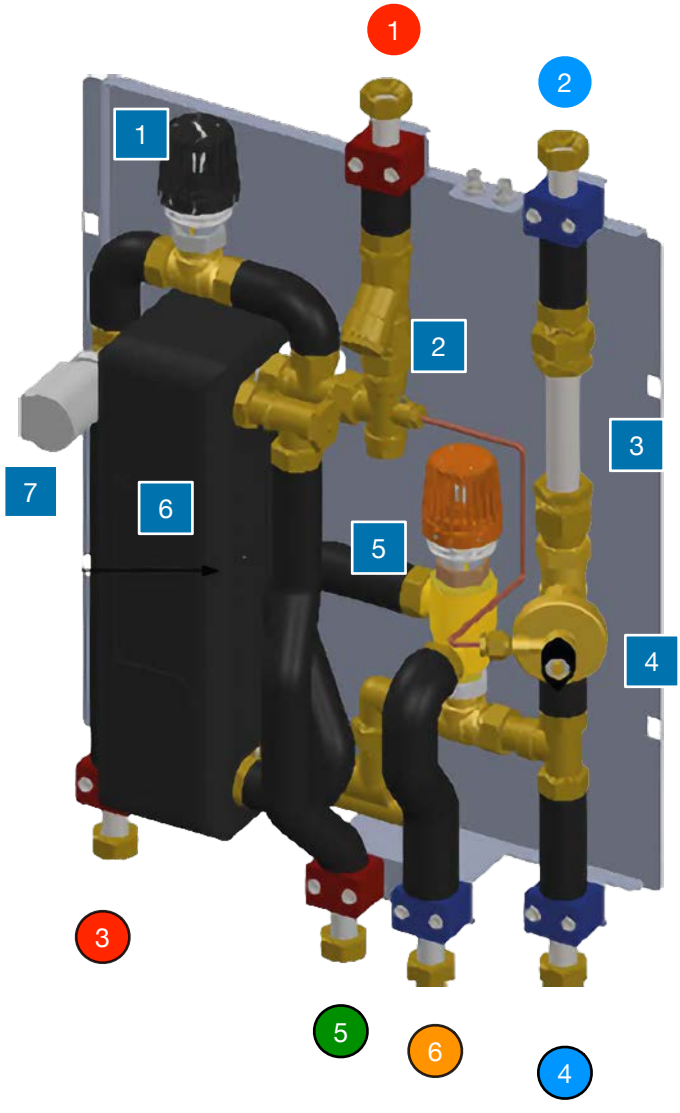
| **Heizkreis** | |
|---|---|
| Heizleistung | 10 kW |
| Temperaturspreizung | 15 K |
| Durchflussmenge | 575 l/h |
| Druckverlust | Werkseinstellung 40 kPa, einstellbar 20-65 kPa |

| **Hydraulische Eigenschaften** | |
|---|---|
| Druckstufe | PN 10 |
| Medium: | Wasser |
| Medium Qualität: | Entsprechend VDI 2035 |
| Max. Temp: | 90°C /75°C (Heizung/TW) |
| Max. Differnzdruck: | 20 bar |

| **Abmessungen + Gewicht** | |
|---|---|
| Gewicht ohne Haube | 10,6 kg |
| Gewicht Haube | 5,0 kg |
| Abmessung Station | 550 x 430 x 128 |
| Abmessung Haube | 895 x 430 x 130 |
| Anschlüsse Rohrleitungen | G ¾“ IG |

| **Material** | |
|---|---|
| Rücklauftemperaturbegrenzer | Rotguss |
| Hydraulikventil, Zonenventil Heizkreis | Rotguss |
| Differnzdruckregler | Messing |
| Armaturen (wasserberührt) | Messing gem. UBA Positivliste |
| Rohrleitungen | Edelstahl, nahtlos geschweißt gem. DVGW Arbeitsblatt GW 541 |

# Komponenten




1 Vorrangschaltung mit Service-Position

2 Schmutzfänger

3 WMZ Passtück

4 Differenzdruckregler

5 Hydraulikventil mit Thermostat 20°-70°C

6 Wärmetauscher

7 Zonenventil Heizkreis mit Stellantrieb 230V

1 Heizwasservorlauf primar. (HV-PR)

2 Heizwasserrücklauf primär (HR-PR)

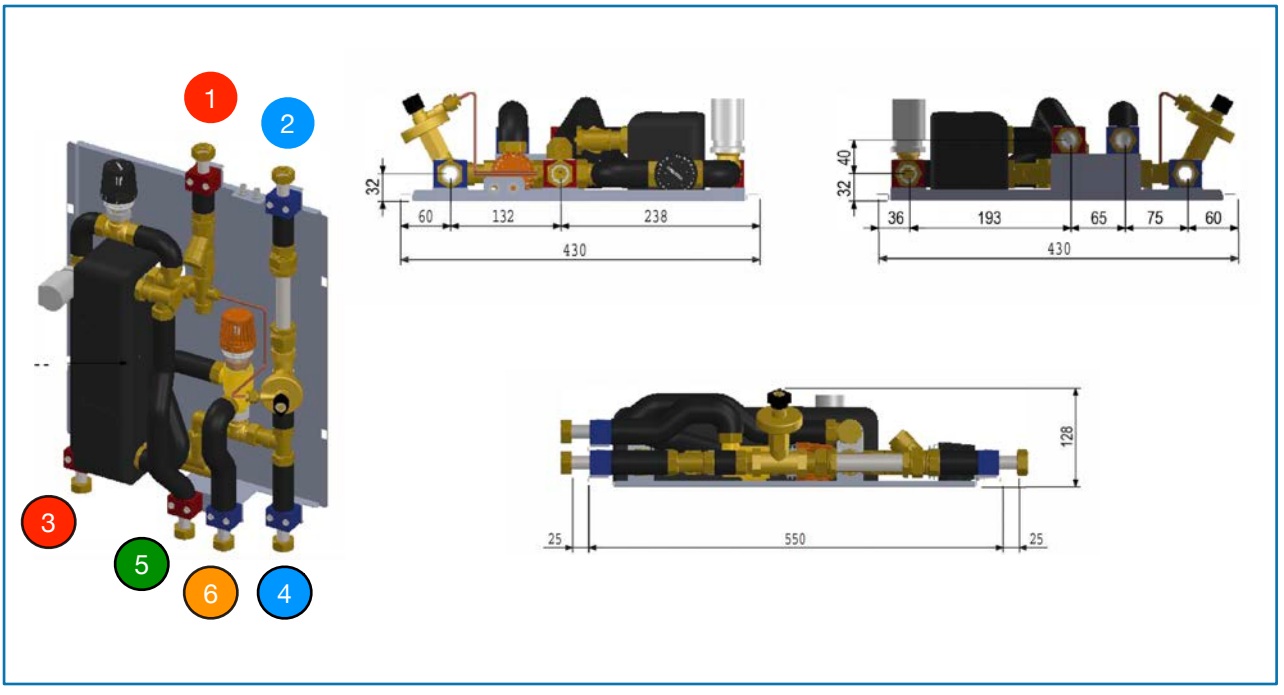
3 Heizwasservorlauf sekundär (HV-SEK)

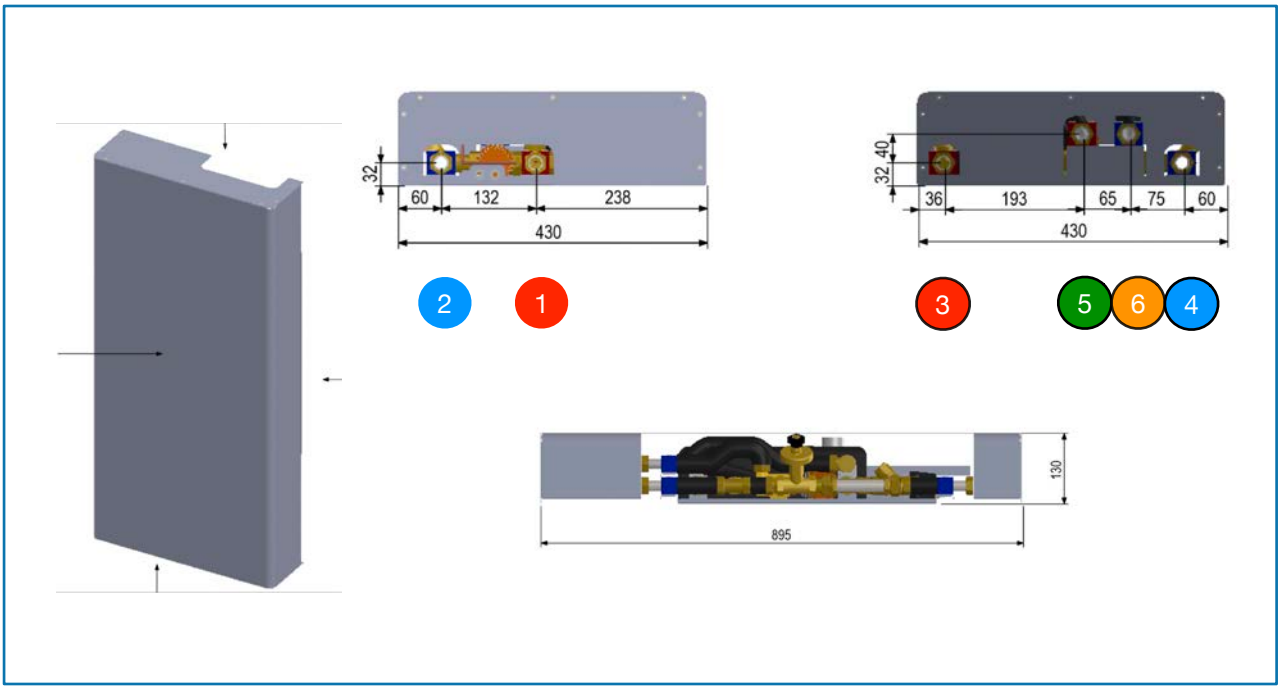
4 Heizwasserrücklauf sekundär (HV-SEK)

5 Trinkwasser warm (PWH)

6 Trinkwasser kalt (PWC)

# Abmessungen




1 Heizwasservorlauf primar. (HV-PR)

2 Heizwasserrücklauf primär (HR-PR)

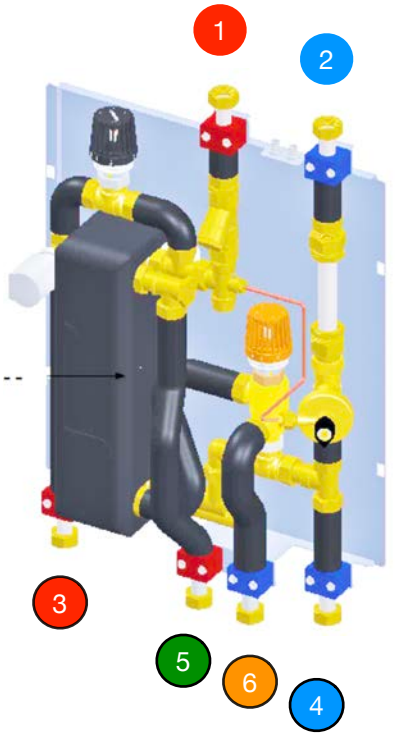
3 Heizwasservorlauf sekundär (HV-SEK)

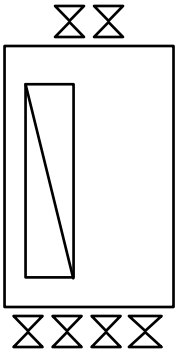
4 Heizwasserrücklauf sekundär (HV-SEK)

5 Trinkwasser warm (PWH)

6 Trinkwasser kalt (PWC)

# Hydraulikschema



1. Heizwasservorlauf primar. (HV-PR)
2. Heizwasserrücklauf primär (HR-PR)
3. Heizwasservorlauf sekundär (HV-SEK)
4. Heizwasserrücklauf sekundär (HR-SEK)
5. Trinkwasser warm (PWH)
6. Trinkwasser kalt (PWC)