

# BEIMISCHSTATION UNIVERSAL

ZU FUSSBODENHEIZKREISVERTEILERN



Die Beimischstation versorgt Heizkreisverteiler mit dem benötigten Volumenstrom, regelt und überwacht dabei die Vorlauftemperatur.

## BESCHREIBUNG

Die Beimischstation ist eine flexible und kompakte Pumpengruppe zur direkten Montage an Heizkreisverteiltern. Die Station wird insbesondere dann verwendet, wenn die Installation eines zweiten kostenaufwendigen Niedertemperatur-Verrohrungsnetzes vom Kessel zum Fußbodenheizungsverteiler vermieden werden soll. Zusätzlich entfallen der Kesselverteiler und das Mischventil für den Fußbodenkreis im zentralen Technikraum.

Wird die Beimischstation direkt in der Wohnung, am Heizkreisverteiler installiert, kann jede Wohnung in Abhängigkeit der individuellen Bedürfnisse des Nutzers und der Art des Bodenbelages dezentral einreguliert werden.

Die Station gewährt so jedem Wohnungsinhaber den optimalen Heizkomfort und sorgt mit dem externen Sicherheitstemperaturbegrenzer für den sicheren Betrieb der Anlage. Die Beimischstation ist eine ideale Kombination zu Heizkreisverteiltern (TacoSys oder andere) in Kombination mit Radiatorenheizungen.

## VORTEILE

### Kompakt

- Alle notwendigen Armaturen und Komponenten verbaut

### Sicher

- Eigensicherheit der Station mit externem Sicherheitstemperaturbegrenzer

### Einfach

- Einfaches Einstellen und Ablesen der gewünschten Vorlauftemperatur

### Effizient

- Hocheffizienzpumpe zur Energieeinsparung

### Flexibel

- In den Achsabständen von Vor- und Rücklauf, durch die Verwendung von Anschlussexzentern

## EINBAUPOSITION

Vor dem Heizkreisverteiler am Heizwassereintritt Links-, Rechts- sowie Über-Kopf-Montage möglich.

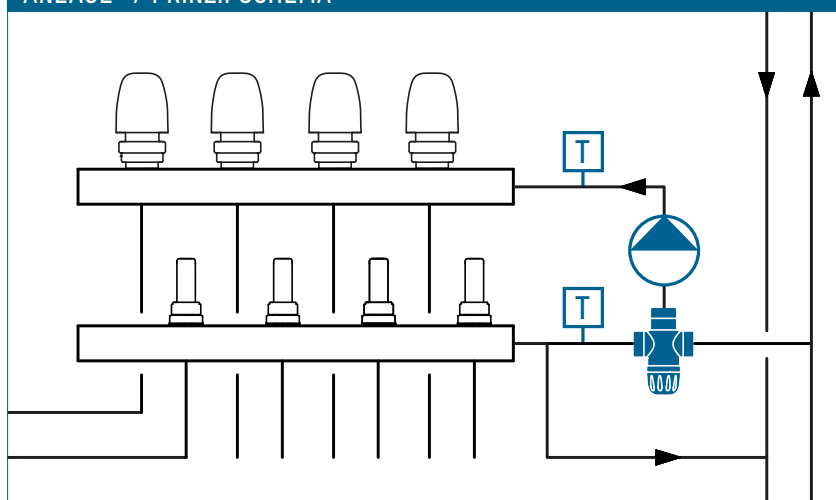
## FUNKTIONSWEISE

Über das integrierte thermostatische Mischventil kann die benötigte Vorlauftemperatur am Heizkreisverteiler voreingestellt und anschließend geregelt werden. Bei Überschreitung der Vorlauftemperatur von ca. 50°C wird die Pumpe durch einen externen Sicherheitstemperaturbegrenzer abgeschaltet.

## GEBÄUDEKATEGORIEN

Alle Gebäudekategorien mit integrierter Flächenheizung in Kombination mit Radiatorenheizung.

## ANLAGE- / PRINZIPSHEMA



# BEIMISCHSTATION UNIVERSAL

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Siehe [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

## TECHNISCHE DATEN

### Allgemein

- Mediumtemperatur:  
-10 °C bis +90 °C
- Max. Betriebsdruck  $P_{B,max}$ : 6 bar
- Einstellbereich Mischventil:  
20 – 50 °C
- Sicherheitstemperaturbegrenzung  
50 °C:  $\pm 3\%$
- Restförderhöhe gemäß Durchfluss-  
und Druckverlust-Diagramm

### Material

- Rohre: Edelstahl 1.4400
- Anschlussmutter und Exzenter:  
Messing vernickelt
- Dichtungen: EPDM-O-Ringe

### Durchflussmedien

- Heizungswasser  
(VDI 2035; SWKI BT 102-01;  
ÖNORM H 5195-1)
- Wasser frei von chemischen  
Zusätzen

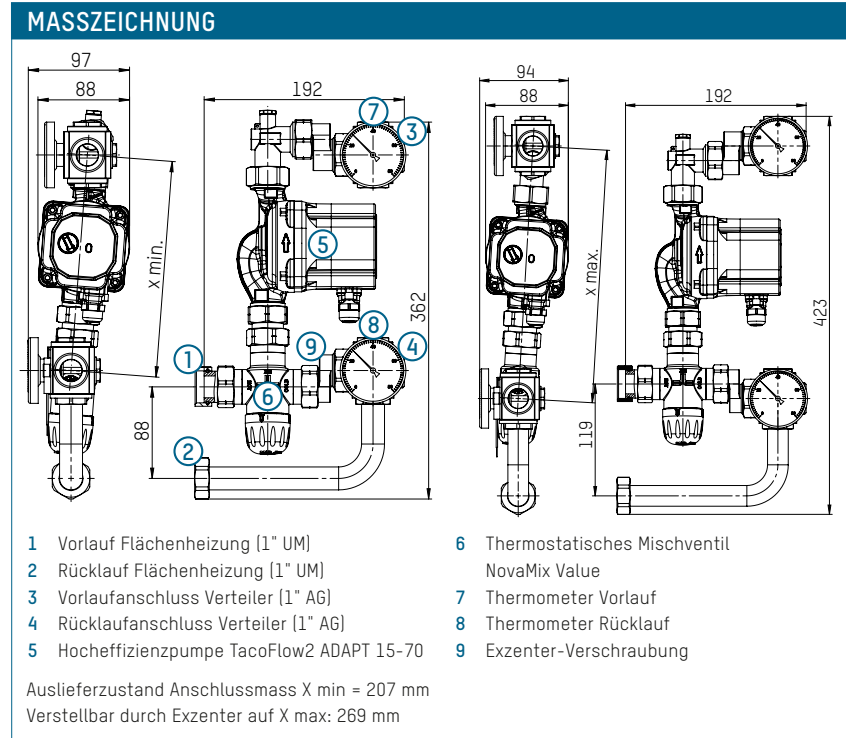
## SYSTEMKOMPONENTEN

Elektrothermische Stellantriebe  
TacoDrive, TopDrive und NovaDrive,  
Raumthermostate sowie Verteiler-  
schränke und Heizkreisverteiler:  
siehe separate Datenblätter.

## TYPENÜBERSICHT

Beimischstation mit Taco Hocheffizienzpumpe und externem Sicherheits-  
temperaturbegrenzer

Bestell-Nr.	Förderhöhe
296.8666.001	7 m



## HINWEIS

### Einregulieren der Beimisch- station

Das Einregulieren der Beimisch-  
station erfolgt am integrierten  
Mischventil NovaMix Value.  
Die Einstellarbeiten erfolgen bei  
laufender Umwälzpumpe.  
Alle Ventile im Heizkreislauf  
müssen beim Einregulieren voll-  
ständig geöffnet sein.  
Gegebenenfalls sind die Stell-  
antriebe zu demontieren.

- 1 Überprüfung der Vorlaufftem-  
peratur am Thermometer des  
Heizwasser-Vorlaufes
- 2 Durch Drehen des blauen Kunst-  
stoffgriffes kann die Vorlauf-  
temperatur erhöht bzw. verrin-  
gert werden
- 3 Die Vorlaufftemperatur am Heiz-  
kreisverteiler kann nur  $\leq$  der  
Kesselvorlaufftemperatur sein.
- 4 Die eingestellte Vorlaufftempe-  
ratur sollte 45 °C nicht über-  
schreiten
- 5 Der Umwälzpumpe wird ein  
Sicherheitstemperaturbegrenzer  
vorgeschalet. Dieser schaltet  
die Pumpe bei ca. 50 °C ab.
- 6 Nach Abschluß der Einregu-  
lierung die entsprechende  
Vorlaufftemperatur am Verteiler  
bzw. in den Planungsunterlagen  
notieren

DURCHFLUSS- UND DRUCKVERLUST-DIAGRAMME  
BEIMISCHSTATION MIT GEÖFFNETEN VENTILEN UND TOPMETERN

