

# Produktreport

**Taconova: Wohnungsübergabestation mit neuem  
Regelungskonzept**

## Selbstregulierende Station

Hygienische Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip, Flexibilität bei der Wahl der Wärmeerzeugung sowie Komfort zählen zu den wichtigsten Gründen für den Einsatz von Wohnungsübergabestationen. Eine gleichmäßige Wärmeverteilung und die Einhaltung der gewünschten Warmwasser-Zapftemperaturen setzen sowohl eine hohe Regelgenauigkeit als auch eine sorgfältige Inbetriebnahme voraus. Die neueste Variante der Wohnungsübergabestationen von Taconova vereinfacht durch ein innovatives Regelungskonzept diese Einstellarbeiten.

Wohnungsübergabestationen übernehmen in Neubau- und Sanierungsobjekten die bedarfsgerechte Heizwärmeverteilung und die hygienische Trinkwassererwärmung. Über diese Merkmale hinaus sind für die Installation in Wohnbauobjekten auch die zeitsparende Montage sowie die schnelle und einfache Inbetriebnahme von Bedeutung.

Mit der neuen Wohnungsübergabestation TacoTherm Dual Piko Connect erweitert Taconova das Sortiment um eine elektronisch geregelte Variante. Ein neu entwickeltes Regelungskonzept vereinfacht die Inbetriebnahme der Station und erleichtert die Einregulierung. Das Frischwarmwassermodul ist mit einer eigenen Primärkreis-Umwälzpumpe und einem Zonenventil ausgerüstet.

**Temperaturgenaue Wärmeverteilung und Trinkwassererwärmung  
unabhängig von Druckschwankungen**

Zur Inbetriebnahme der Wohnungsübergabestation genügt es, die gewünschte Entnahmetemperatur direkt an der Pumpe einzustellen. Die Regelung ist in der Pumpe integriert und sorgt für die konstante Warmwasser-Entnahmetemperatur. Der Datenaustausch zwischen Pumpe, Sensoren und Zonenventil erfolgt drahtlos über eine Sensorbox. Die Primärpumpe und das Zonenventil regulieren dabei gemeinsam den Heizwasser-Volumenstrom. „Durch dieses Regelungskonzept, das automatisch auf Druckschwankungen im Heizungs-Verteilnetz reagiert, ist kein zusätzlicher Differenzdruckregler erforderlich“, erläutert René Freudrich, Leiter Produktmanagement bei Taconova.

Im Heizungsmodul bewirkt eine integrierte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ebenfalls eine vom Druck des Verteilnetzes unabhängige Wärmeverteilung. Wärmetauscher und interne Verrohrung sind so dimensioniert, dass die Station für den Betrieb mit Niedertemperatursystemen wie zum Beispiel Wärmepumpen geeignet ist. Die Variantenvielfalt ermöglicht darüber hinaus die Anbindung an Zwei-, Drei- oder Vierleitersysteme, so dass die Station auch in Energiesysteme mit einer Kombination aus Hoch- und Niedertemperatursystem eingebunden werden kann.

Durch das Regelungskonzept und die Dimensionierung der wasserführenden Bauteile bleiben die Druckverluste auf Primär- und Sekundärseite gering. Damit sind höhere Zapfleistungen als bei mechanisch geregelten Stationen möglich. So wird beispielsweise bei 55 °C Heizungs-Vorlauftemperatur und einer eingestellten Warmwasser-Zapftemperatur von 45 °C eine Zapfleistung von 20 l/min erreicht. Damit ist die Station auch für den Einsatz in Wohneinheiten mit hochwertiger Sanitärausstattung geeignet.

### **Für alle Einbausituationen konfigurierbar**

Die geringe Bautiefe von 110 mm ermöglicht eine platzsparende Installation der Wohnungsübergabestation auch in Trockenbau-Zwischenwänden. Die in jeweils separaten Verteilerschränken oder auf Grundplatten vormontierten Installationen für Heizungsverteilung und Trinkwassererwärmung sind je nach Objekt und Einbausituation als kombinierte Station oder einzelne Module konfigurierbar. So können zum Beispiel das Heizungsmodul und das Frischwarmwassermodule auch

getrennt voneinander aufgestellt werden. Die kombinierte Ausführung lässt sich für eine leichtere Einbringung in zwei Teile zerlegen.

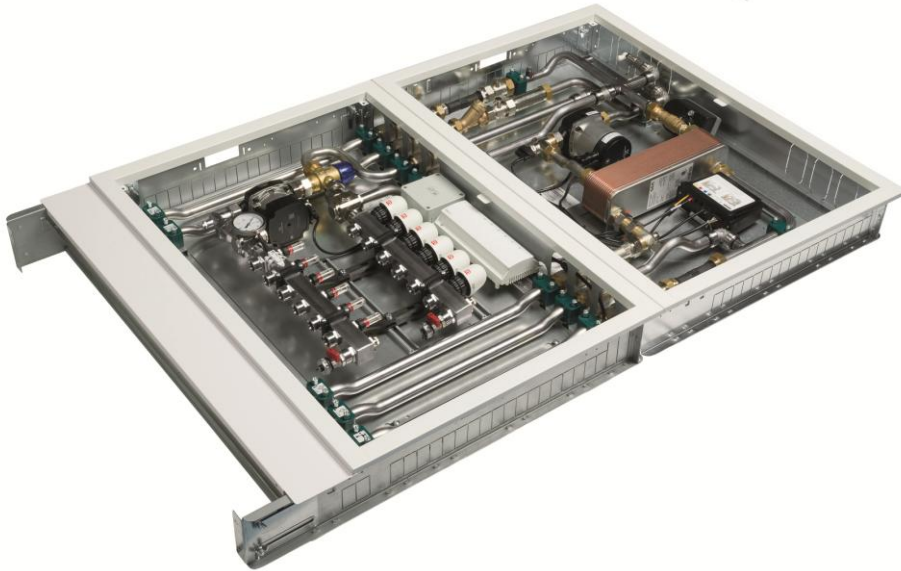
## Bilder & Bildtexte

Bild 1 | Datei: OFF\_PB\_TTD\_Piko\_Connect.jpg | Bild: Taconova



Wohnungsübergabestationen verteilen die Heizwärme bedarfsgerecht und erwärmen das Trinkwasser hygienisch im Durchflussprinzip. Der hohe Vorfertigungsgrad einschließlich verdrahteter Regelungskomponenten spart Zeit bei Montage und Inbetriebnahme.

Bild 2 | Datei: OFF\_LS\_TTD\_Piko\_Connect.jpg | Bild: Taconova



Für die Wohnungsübergabestation TacoTherm Dual Piko Connect hat Taconova ein neues Regelungskonzept entwickelt, das unabhängig von Druckschwankungen im heizungsseitigen Verteilnetz eine konstante Trinkwarmwasser-Entnahmetemperatur gewährleistet sowie Planung und Inbetriebnahme vereinfacht.



Einfache Anbindung an die Heizungs- und Trinkwasserverteilung, Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip, vereinfachte Montage: Vorgefertigte Wohnungsübergabestationen vereinen bedarfsgerechte Wärmeverteilung und hygienische Warmwasserversorgung in einer kompakten Installationseinheit.

## Messetermine



**Taconova auf der Messe ISH 2017**  
**Frankfurt am Main**  
**14.3. - 18.3.2017**  
**Halle 9.1, Stand F 40**

## 5287 Zeichen | 706 Wörter

Taconova\_Messe-PR\_2017\_TacoTherm\_Dual\_Piko\_Connect.doc

# Über Taconova

Die Taconova Group AG ist ein Schweizer Traditionsunternehmen mit über 55 Jahren Erfahrung in intelligenten Gebäudetechnik-Lösungen. Die Kernkompetenzen des Unternehmens umfassen den hydraulischen Abgleich, die Verteilertechnik, die Systemtechnik und die Armaturentechnik. Taconova Produkte werden in der Schweiz entwickelt und international erfolgreich eingesetzt. Zu den Kernmärkten zählen die Schweiz, Deutschland, Österreich, Italien und Polen.

# Weitere Informationen

**Taconova Group AG** | Katja Horn, Head Marketing Communications  
T: +41 (0) 44 735 55 69 | [katja.horn@taconova.com](mailto:katja.horn@taconova.com)

**Taconova Group AG**  
Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zürich  
T: +41 (0) 44 735 55 55 | F: +41 (0) 44 735 55 02  
[group@taconova.com](mailto:group@taconova.com) | [taconova.com](http://taconova.com)

**Taconova GmbH**  
Rudolf-Diesel-Straße 8 | 78224 Singen  
T: +49 (0) 77 31 98 28 80 | F: +49 (0) 77 31 98 28 88  
[deutschland@taconova.com](mailto:deutschland@taconova.com) | [taconova.com](http://taconova.com)

### PR-Redaktionen Taconova

Wolfgang Heini  
Fach-PR für Unternehmen der SHK-Branche  
T: +49 (0) 75 22 90 94 31  
[wolfgang.heini@shk-pr.de](mailto:wolfgang.heini@shk-pr.de)

BLUE MOON CC GmbH  
Antje Neid  
T: +49 (0) 21 31 6 61 56-54  
[a.neid@bluemoon.de](mailto:a.neid@bluemoon.de) | [bluemoon.de](http://bluemoon.de)