

MEDIENMITTEILUNG

Neuheiten von Taconova zur ISH 2011: Pumpengruppen mit erweiterten Leistungs- und Anwendungsbereichen

Neue Frischwasser- und Ladestationen

Urdorf / Singen, 11. März 2011 – Mit vier neuen Stationen präsentiert Taconova auf der ISH 2011 Weiterentwicklungen in der Solarthermie-Systemtechnik mit vorgefertigten Pumpengruppen. Das Produktprogramm der Warmwasser- und Solarladestationen wurde um zusätzliche Varianten erweitert. Für die hygienische und bedarfsgerechte Trinkwassererwärmung im Durchflussverfahren stehen drei Ausführungen zur Auswahl, deren Einsatzspektrum vom Kleinverbrauch bis zur Großanlage mit 200 l/min Warmwasserleistung reicht. Neu im Sortiment ist eine All-in-One-Station, die neben der Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip auch die Fußbodenheizung versorgt. Vergrößert wurden auch die Leistungsbereiche der Solarspeicher-Ladestationen, die bei den neuen Ausführungen von 100 bis 240 kW reichen. Die erweiterte Produktfamilie der vorgefertigten Stationen für Trinkwassererwärmung und Speicherladung hat im Zuge dieses Innovationsschrittes auch eine neue Namensgebung erhalten. So führt Taconova künftig die Warmwasserstationen unter der Bezeichnung TacoTherm (vormals Megafresh), während die Megasphere-Speicherladestation in TacoSol Load umbenannt wurde.

Die Taconova-Innovationen auf einen Blick

- TacoTherm Fresh 15 Die Neuheit reguliert die Wassererwärmung ganz ohne Hilfsenergie.
- TacoTherm Dual 15 Die all-in-one Station erwärmt und verteilt in einem.
- TacoTherm Fresh 120-200 Frischwasserstationen mit höchster Regelgenauigkeit auch bei kleinsten Zapfmengen.
- TacoSol Load 100-240 Die Speicherladestation ist leistungsstark und modular ausbaubar.

Durchlauf-Wassererwärmung bis 200 l/min

Hohe Warmwasserleistungen bei gleichzeitig gradgenauer Entnahmetemperatur auch bei geringsten Zapfmengen sind die Hauptmerkmale der Warmwasserstation TacoTherm Fresh 120-200. Über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher liefert diese Station im Durchflussprinzip je nach Ausführung Warmwasserleistungen von 120, 160 oder 200 l/min. Drehzahlregelte Primärkreisumpen ermöglichen in Verbindung mit der elektronischen Regelung eine hohe Temperaturgenauigkeit auch bei geringsten Zapfmengen, ohne dass im Warmwassernetz ein Mindestvolumenstrom nötig ist.

Dezentrale Trinkwassererwärmung für den Objektbau

Für den Warmwasserbedarf einzelner Wohneinheiten ergänzt Taconova das Sortiment mit der Ausführung TacoTherm Fresh 15 nach unten. Während die größeren Ausführungen mit 40/50 l/min und 120/160/200 l/min mit elektronischen Regelungen arbeiten, wird bei der kleinen Variante die Wärmezufuhr durch einen Proportionalregler über die sekundärseitige Druckdifferenz geregelt. Durch die im Verhältnis zum durch die Entnahmemenge bedingten Druckunterschied ist damit auch ohne elektronische Komponenten die nötige Regelgenauigkeit gegeben. Als vorwiegenden Einsatzbereich nennt der Anbieter die dezentrale Warmwasserversorgung für Wohnbauobjekte.

Fußbodenheizung und Trinkwassererwärmung über eine Station

Eine völlig neue Produktvariante ist die Kombi-Station TacoTherm Dual 15: Die Station erwärmt wie die Variante TacoTherm Fresh 15 das Trinkwasser im Durchflussprinzip und versorgt gleichzeitig ein Niedertemperatur-Heizsystem. Dazu nutzt die Station die Wärmeenergie aus einem Pufferspeicher. Über ein integriertes Mischventil wird die Vorlauftemperatur für das Heizsystem reguliert. Zur Erwärmung des Trinkwassers schaltet die Station auf eine Vorrangfunktion, um das Wasser im Durchlauf auf die eingestellte Entnahmetemperatur zu erwärmen. Für den ausführenden SHK-Fachmann zeigt sich der

Vorteil der vormontierten und anschlussfertigen Pumpengruppe in der zeitsparenden Installation.

Ladestation für Solar-Pufferspeicher ermöglicht vielfältige Beladestrategien

Im Produktsegment der Solar-Speicherladestationen löst die TacoSol Load 100-240 die bisherige Ladestation MegaspHERE ab, die in der neuen Version für deutlich größere Wärmeleistungen ausgelegt ist. Die Leistungsabstufungen reichen von 100 und 170 kW bis zu 240 kW zur Beladung von Pufferspeichersystemen über einen Plattenwärmetauscher. Aus den Temperaturdaten wird die Pumpendrehzahl so errechnet, dass das Heizwasser im Plattenwärmetauscher auf die Temperatur der Pufferzone erwärmt wird, die näher an der Kollektortemperatur ist. Die Ladestation berücksichtigt dabei sowohl das Angebot an Solarwärme aus dem Kollektorkreislauf als auch die im Pufferspeicher herrschenden Temperaturen. Die elektronische Regelung ermöglicht die Wahl zwischen der Beladung von zwei Pufferzonen eines Speichers, von mehreren Pufferspeichern sowie auch der Kombination beider Beladungsarten.

Über Taconova

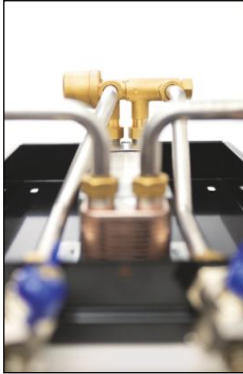
Die Taconova Group AG mit Sitz in Urdorf bei Zürich, Schweiz, ist ein Traditionsunternehmen mit 50-jähriger Erfahrung in intelligenten Gebäudetechnik-Lösungen. Ihre Kernkompetenzen umfassen den hydraulischen Abgleich, die Verteilertechnik, die Systemtechnik und die Armaturentechnik. Taconova Produkte werden in 30 Ländern erfolgreich eingesetzt. Zu den Kernmärkten zählen die Schweiz, Deutschland, Österreich, Frankreich und England.

Für weitere Informationen:

- Taconova Group AG | Miklos Hedrich, Head Marketing Communications
Tel. +41 (0)44 735 55 69, miklos.hedrich@taconova.com
- Taconova GmbH | Wolfgang Heini | Fach-PR für Unternehmen der SHK-Branche
Tel. +49 (0) 75 22 90 94 31 | E-Mail wolfgang.heini@t-online.de

Bildmaterial

(Bild 1)



Eine der vier Taconova-Innovationen an der ISH 2011: Der TacoTherm Fresh 15 reguliert die Wassererwärmung ohne zusätzliche Hilfsenergie und ist für die dezentrale Warmwasserversorgung in Wohnbauobjekten konzipiert.

(Bild 2)



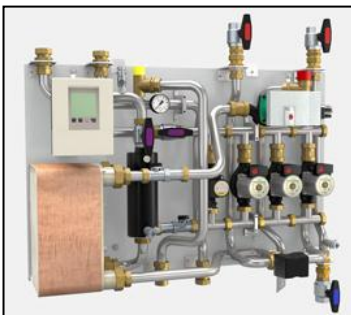
Die Warmwasserstation TacoTherm Fresh 120-200 liefert hohe Warmwasserleistungen bei gleichzeitig gradgenauer Entnahmetemperatur auch bei geringsten Zapfmengen.

(Bild 3)



Die neue Kombi-Station TacoTherm Dual 15 erwärmt das Trinkwasser im Durchflussprinzip und versorgt gleichzeitig ein Niedertemperatur-Heizsystem.

(Bild 4)



Die Solar-Speicherladestation TacoSol Load 100-240 wird zur Beladung von Pufferspeichersystemen über einen Plattenwärmetauscher eingesetzt. Die Leistungsabstufungen reichen von 100 und 170 kW bis zu 240 kW.