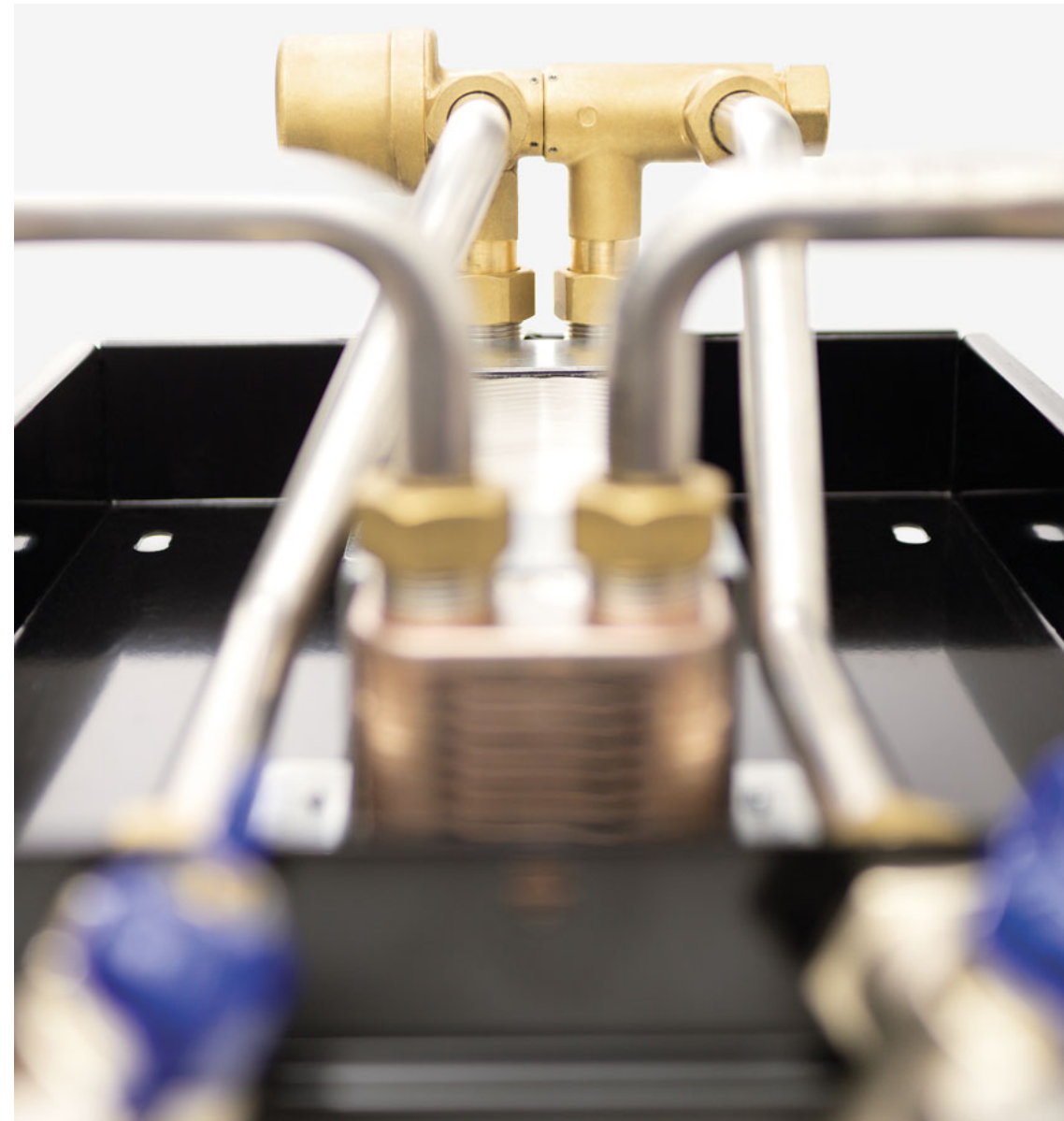


Komfort beginnt im Kleinen – und bewirkt Großes. Für Taconova bedeutet Komfort Premium-Qualität und Einfachheit in einem: einfache Information, Planung und Bestellung. Einfache Montage, Bedienung und Wartung. So legen wir mit verlässlichen Lösungen die Basis für den fühlbaren Komfort, auf den es ankommt: die perfekte Raum- und Wassertemperatur. Zur richtigen Zeit, am richtigen Ort. Ob in Wohnobjekten, Gewerbe- und Industrieliegenschaften oder öffentlichen Gebäuden – unsere ressourcenschonenden Qualitätsprodukte überzeugen überall dort, wo höchste Ansprüche an die Wärme- und Kältetechnik gestellt werden. Komfort schafft Lebensqualität – und beginnt mit Taconova.

taconova.com

Taconova GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8 | 78224 Singen | Deutschland
T +49 7731 98 28 80 | F +49 7731 98 28 88 | deutschland@taconova.com | taconova.com

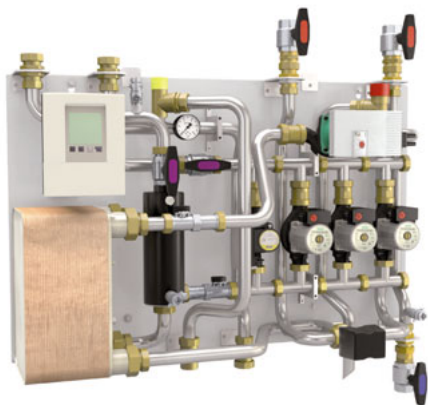
Taconova Group AG
Steinackerstrasse 6 | 8902 Urdorf | Switzerland
T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com | taconova.com



INNOVATIONSKRAFT

Taconova stellt ihre Innovationskraft mit vier Neuheiten im Bereich der Systemtechnik unter Beweis. Die Solar- und Frischwasserstationen überzeugen durch ihren hohen Leistungsbereich und ihre außerordentliche Regelgenauigkeit auch bei kleinsten Zapfmengen.

TACOSOL LOAD 100-240



IN KÜRZE

- Anschlussfertige Speicherladestation für Großanlagen
- Schichtweise Ladung eines oder zweier Speicher über eine Solarthermie-Anlage entsprechend der zur Verfügung stehenden Vorlauftemperatur
- Grundausführung ermöglicht den Anschluss von Kollektoren bis 100 kW und ist modular ausbaubar bis 240 kW

VORTEILE

- Solarstation und Lademodul in einem
- Effizienter Solarthermie-Betrieb
 - durch Pumpenmodulation
 - durch externen Wärmetauscher
- Funktionelles Regelungskonzept
- Stabile Schichtung
- Anschluss weiterer Speicher jederzeit möglich
- Komplett steckerfertig vormontiert
- Ideale Ergänzung zur Frischwasserstation TacoTherm Fresh 120-200

- Pumpen sind modular erweiterbar
 - Erweiterungsset 1, 100 bis 170 kW
 - Erweiterungsset 2, 170 bis 240 kW
- Permanente automatische Entlüftung
- Anschluss Ausdehnungsgefäß saugseitig vor der Pumpe
- Eigensicherheit der Station

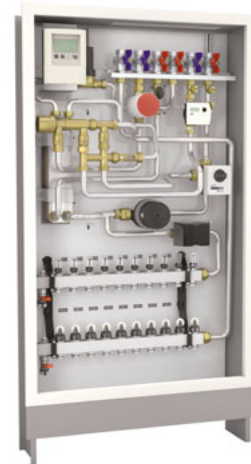
FUNKTIONSWEISE

- Kompakte Speicherladestation zur Beladung eines oder zweier Pufferspeicher durch eine Solarthermie-Anlage
- Gewonnene Solarenergie wird über hocheffizienten Edelstahl-Plattenwärmetauscher an den / die Schichtspeicher weitergegeben
- Der voreingestellte, bedienungsfreundliche, innovative Controller gewährleistet über die Drehzahlregelung der Primärpumpe und das Hinzuschalten sowie Ausregeln weiterer Primärpumpen die optimalen Temperaturdifferenzen zur Ladung des / der Schichtspeicher
- Die hierfür notwendigen Parameter werden unter anderem durch den Durchfluss- und Temperaturmesser ermittelt
- Der Controller steuert das Dreiwegumschaltventil an, um entweder Speichervorlauf 1 oder 2 zu bedienen; so kann eine optimale Schichtung im Speicher erreicht werden
- Einbaulage: komplett vormontiert, steckerfertig und zur direkten Montage an der Wand vorgesehen; lediglich die Speicher- und Kollektorfühler müssen noch montiert werden

ANWENDUNGEN

- Wohnungsbauten
- Einfamilienhaussiedlungen
- Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Hotels und Restaurants, gewerbliche Küchen
- Schulhäuser, Turnhallen, Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten, industrielle Anlagen

TACOTHERM DUAL 15



IN KÜRZE

- Anschlussfertige Übergabestation für die Erzeugung von Warmwasser, Temperaturregelung und Verteilung von Heizwasser
- Zur Installation im Wohnbereich

VORTEILE

- Kein Trinkwasserspeicher notwendig
- Immer hygienisch einwandfreies Frischwarmwasser
- Hoher Schutz gegen Legionellen
- Leicht bedienbare, integrierte Regelungstechnik
- Temperatur- und Durchflussmessung
- Einfache Ermittlung des Wasser- und Energieverbrauchs
- Komplett vormontiert und auf Dichtheit geprüft (100 %)
- Einfache Montage
- Optional: Vormontiertes Zirkulationsset
- Optional: Wasserzähler sanitärseitig (Passstück vorhanden)
- Optional: Wärmemengenzähler heizungsseitig (Fühleranschluss und Passstück vorhanden)

FUNKTIONSWEISE

- Frischwarmwasseraufbereitung mit Vorrangschaltung und Betrieb einer witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung
- Drehzahlregulierte Pumpe bezieht Primärenergie direkt aus dem nahegelegenen Pufferspeicher im Einfamilienhaus oder aber beim eingebauten Bypass in Wohnungsbauten
- Integrierte Umwälzpumpe stellt eine einwandfreie Aufbereitung des Trinkwarmwassers und Heizungswassers sicher
- Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung bedient bis zu zehn Heizkreise für den Betrieb von Heizkörpern oder Fußbodenheizungen
- Proportional-Regler erzielt bei jeder Zapfmenge eine konstante Warmwassertemperatur

ANWENDUNGEN

- Wohnungsbauten
- Einfamilienhaussiedlungen
- Mehrfamilienhäuser

TACOTHERM FRESH 15



FUNKTIONSWEISE

- Direkte Wasseraufbereitung via Plattenwärmetauscher
- Benötigte Primärenergie wird direkt aus Heizsystem oder Pufferspeicher zugeführt
- Proportional-Regler erzielt bei jeder Zapfmenge eine konstante Warmwassertemperatur

ANWENDUNGEN

- Wohnungsbauten
- Einfamilienhaussiedlungen
- Mehrfamilienhäuser

IN KÜRZE

- Anschlussfertige Übergabestation für die Frischwassererwärmung
- Die Warmwasseraustrittstemperatur ist rein mechanisch reguliert
- Zur Installation im Wohnbereich

VORTEILE

- Kein Trinkwasserspeicher notwendig
- Immer hygienisch einwandfreies Frischwarmwasser
- Hoher Schutz gegen Legionellen
- Regelung der Warmwassertemperatur erfolgt ohne elektrische Hilfsenergie
- Netztrennung zwischen Heiz- und Trinkwasserkreislauf
- Keine aufwendige Warmwasserverteil- und Zirkulationssysteme notwendig
- Komplett vormontiert und auf Dichtheit geprüft (100 %)
- Einfacher Einbau und Anschluss

TACOTHERM FRESH 120-200



FUNKTIONSWEISE

- Steuerung der Station über die elektronische Regelung: TTF 200 Controller, mit großem Display, in der isolierten Abdeckhaube integriert und von außen bedienbar
- Temperaturprogramm ermöglicht eine konstante, frei wählbare Frischwarmwassertemperatur
- Der Controller ermittelt und speichert die verbrauchte Wärmemenge aufgrund der Temperaturdifferenz und des Volumenstroms
- Benötigte Primärenergie wird direkt aus dem Pufferspeicher bezogen
- Primärseitig steuert der Controller die Umwälzpumpen stufenlos an
- Sekundärseitig ist optional ein Zirkulationskreis mittels eigenem Programm ansteuerbar

ANWENDUNGEN

- Wohnungsbauten
- Einfamilienhaussiedlungen
- Mehrfamilienhäuser
- Heime und Spitäler
- Verwaltungs- und Dienstleistungsbauten
- Hotels und Restaurants, gewerbliche Küchen
- Schulhäuser, Turnhallen, Sportanlagen
- Gewerbe- und Industriebauten, industrielle Anlagen
- Anlagen mit Teilnutzung, wie Kasernen, Camping usw.

IN KÜRZE

- Anschlussfertige Frischwasserstation für die besonders schnelle und effiziente Erzeugung von Frischwarmwasser in Großanlagen
- Zapfbereich bis zu 200 l/min

VORTEILE

- Erhältlich in verschiedenen Leistungsbereichen (< 120 l/min, < 160 l/min, < 200 l/min Zapfmenge) für Anlagen mit oder ohne Heizband
- Hohe Regelgenauigkeit auch bei kleinen Zapfmengen
- Kein Trinkwasserspeicher notwendig
- Immer hygienisch einwandfreies Frischwarmwasser
- Hoher Schutz gegen Legionellen
- Elektronischer Verbrühschutz
- Kein separater Schaltschrank notwendig dank kompakter hydraulischer Bauweise und integrierter Regelung
- Komplett vormontiert und steckerfertig verdrahtet
- Einfacher Einbau und Anschluss
- Energiesparend
- Umweltschonend

DIE KOMPETENZBEREICHE VON TACONOVA

Die Taconova Group AG mit Sitz in Urdorf bei Zürich, Schweiz, hat 50 Jahre Erfahrung in intelligenten Gebäudetechnik-Lösungen und überzeugt mit Qualitätsprodukten in vier Kompetenzbereichen.



HYDRAULISCHER ABGLEICH

Energiemengen in Gebäuden sind so zu verteilen, dass alle Gebäudeteile, Räume und Verbraucher bedarfsgerecht versorgt werden. In hydraulischen Heiz- und Kühlsystemen sind dabei verschiedene lange Leitungsstrecken und diverse Einzelwiderstände zu überwinden, die den Durchfluss hemmen. Ein abgeglichenes System vermeidet die Unter- oder Überversorgung von Verbraucherkreisen und verhindert störende Fließgeräusche in den Rohrleitungen und Ventilen. Der Komfortgewinn durch behagliche Raumtemperaturen und eine erheblich gesteigerte Energieeffizienz sind spür- und messbare Ergebnisse hydraulisch abgestimmter Leitungssysteme. Der statische hydraulische Abgleich – die Kernkompetenz von Taconova – zählt zum modernen Standard und ist aus der heutigen Haustechnik nicht mehr wegzudenken.

ANWENDUNGEN

Taconova bietet eine lückenlose Palette hochqualitativer Abgleich- und Messventile für die verschiedensten Anwendungsbereiche an.

Taconova Produkte im hydraulischen Abgleich	Wärme- und Kälteerzeugung	Wärme- und Kälteverteilung (Raumklima)	Sanitäranlagen
tn TacoSetter Bypass	<ul style="list-style-type: none"> Solarthermie Geothermie Öl, Gas, Elektrizität, Biomasse Fernwärme 	<ul style="list-style-type: none"> Fußbodenheizungen Heizkörper Kühl- und Wärmedecken Fan Coils und Chill Beams Betonkerne 	<ul style="list-style-type: none"> Frischwasser
tn TacoSetter Bypass Solar			
tn TacoSetter Bypass Flansch			
tn TacoSetter Inline			
tn TacoSetter Rondo			
tn TacoSetter Tronic			



VERTEILERTECHNIK

Die gezielte Beheizung einzelner Räume erhöht den Komfort, senkt den Energieverbrauch und ermöglicht den wirtschaftlichen Betrieb der Heizanlage. Dazu ist eine optimale Energieverteilung notwendig: Bei der Hauptverteilung im Keller oder Technikraum werden die Hauptvolumenströme im Rahmen des hydraulischen Abgleichs auf die Gebäudeteile verteilt. Für die gewünschten Raum- und Heizkreistemperaturen braucht es auf Stockwerkebene zusätzlich die dynamische Feinverteilung. Dies geschieht teilweise durch einen weiteren hydraulischen Abgleich direkt am Verteilerbalken sowie durch die zielgenaue, elektronische Ventilansteuerung nach dem «AUF/ZU»-Prinzip durch Raumthermostate. Das umfassende Verteilertechnik-Angebot von Taconova zeichnet sich durch optimal aufeinander abgestimmte und vielfältig kombinierbare Produkte aus.

ANWENDUNGEN

Die Taconova Verteilertechnik-Produkte werden in erster Linie für Fußbodenheizungen eingesetzt, eignen sich aber genauso für viele weitere Anwendungen.

Taconova Produkte in der Verteilertechnik	Wärme- und Kälteerzeugung	Wärme- und Kälteverteilung (Raumklima)	Sanitäranlagen
tn TacoSys		<ul style="list-style-type: none"> Fußbodenheizungen Heizkörper Kühl- und Wärmedecken Fan Coils und Chill Beams Betonkerne 	
tn TopMeter			
tn NovaDrive / TopDrive			
tn NovaStat / NovaMaster			



SYSTEMTECHNIK

Ganzheitliche Lösungen sind in der Gebäudetechnik gefragt denn je. Die anschlussfertigen Solar- und Frischwasserstationen von Taconova sind durchdachte Systeme auf dem neusten Stand der Technik. Taconova Qualitätsprodukte werden mit sorgfältig ausgewählten und bewährten Produkten zu perfekt funktionierenden Serien-Einheiten zusammengebaut. Die gebrauchsfertigen Gesamtlösungen vereinfachen und beschleunigen die Planung und Montage. Im Alltag garantieren sie einen einfachen, zuverlässigen Betrieb und reduzieren die Wartung auf ein Minimum. Taconova verfolgt den Systemgedanken konsequent: Die Frischwasser- und Solarstationen lassen sich ideal kombinieren. Die Solarstationen bilden das Herzstück jeder Solarthermie-Anlage und setzen neue Standards in der Speicherladung und energiesparenden Warmwasserzubereitung. Die modernen Frischwasserstationen erwärmen das Wasser erst bei Bedarf und umgehen so die energetischen und hygienischen Probleme, die sich bei der Speicherung von Brauchwarmwasser ergeben.

ANWENDUNGEN

Die Solar- und Frischwasserstationen von Taconova setzen in der Solarthermie und Sanitärtechnik Maßstäbe.

Taconova Produkte in der Systemtechnik	Wärme- und Kälteerzeugung	Wärme- und Kälteverteilung (Raumklima)	Sanitäranlagen
tn TacoSol Circ	<ul style="list-style-type: none"> Solarthermie 	<ul style="list-style-type: none"> Fußbodenheizungen Heizkörper 	<ul style="list-style-type: none"> Frischwasser
tn TacoSol Load			
tn TacoTherm Fresh			
tn TacoTherm Dual			



ARMATURENTECHNIK

Ein reibungslos funktionierendes Heiz- oder Kühlsystem braucht neben Abgleichventilen und Stellantrieben viele weitere kompakte Helfer: Moderne Armaturen garantieren Komfort, Energieeffizienz und höchste Sicherheit. Die Armaturen von Taconova entlüften Heizanlagen automatisch, denn nur kontinuierlich entlüftete Heizsysteme arbeiten mit höchstem Wirkungsgrad. Im Solar- und Sanitärbereich reduzieren die thermischen Mischventile die hohen Brauchwassertemperaturen auf eine konstante, verbrühsichere Temperatur an der Entnahmestelle. Für zusätzliche Sicherheit sorgen die Multifunktionsarmaturen, die den Druck von Heizanlagen überwachen. Ausgeklügelte Sensoren und Messgeräte, z.B. zur individuellen Wärmemengenzählung, runden die umfassende Armaturentechnik-Palette von Taconova ab.

ANWENDUNGEN

Die Armaturen von Taconova können in HLKS-Anlagen breit eingesetzt werden.

Taconova Produkte in der Armaturentechnik	Wärme- und Kälteerzeugung	Wärme- und Kälteverteilung (Raumklima)	Sanitäranlagen
tn NovaMix	<ul style="list-style-type: none"> Solarthermie Geothermie Öl, Gas, Elektrizität, Biomasse Fernwärme 	<ul style="list-style-type: none"> Fußbodenheizungen Heizkörper Kühl- und Wärmedecken Fan Coils und Chill Beams Betonkerne 	<ul style="list-style-type: none"> Frischwasser
tn TacoVent			
tn TriBloc			
tn TacoControl			
tn NovaZone			
tn Megafill			

WEITERE INFORMATIONEN

Detaillinformationen zu unseren Produkten finden Sie in den neuen Kompetenzkatalogen: [Hydraulischer Abgleich](#) | [Verteilertechnik](#) | [Systemtechnik](#) | [Armaturentechnik](#).

Die Kataloge können über die Website taconova.com oder via E-Mail group@taconova.com oder deutschland@taconova.com bestellt werden.