



WOFÜR STEHT TACONOVA

Die Taconova Group AG ist ein Schweizer Traditionsunternehmen mit mehr als 55 Jahren Erfahrung in intelligenten Gebäudetechnik-Lösungen.

ERFAHRUNG

- Über 55 Jahre Erfahrung und Innovation
- Seit 2007: Frischwarmwasserstationen
- Seit 2007: Speicherladestationen
- Seit 2011: Wohnungsübergabestationen

VIELSEITIGKEIT

- Vom Heizungskeller bis aufs Dach: Hochwertige, innovative Systeme und Produkte aus den Bereichen:
 - Hydraulischer Abgleich
 - Verteilertechnik
 - Systemtechnik
 - Armaturentechnik

KOMPETENZ

- Kompetentes Supportteam beantwortet Ihre Fragen und hilft gerne bei der Auslegung individueller Anlagen

QUALITÄT

- Premiumqualität auf höchstem Niveau, nach Schweizer Produktionsstandards und konform mit internationalen Normen gefertigt
- Hochwertige Materialien und exzellente Verarbeitung der Produkte
- In der Schweiz entwickelte, gleichermaßen langlebige wie wartungsarme Komponenten

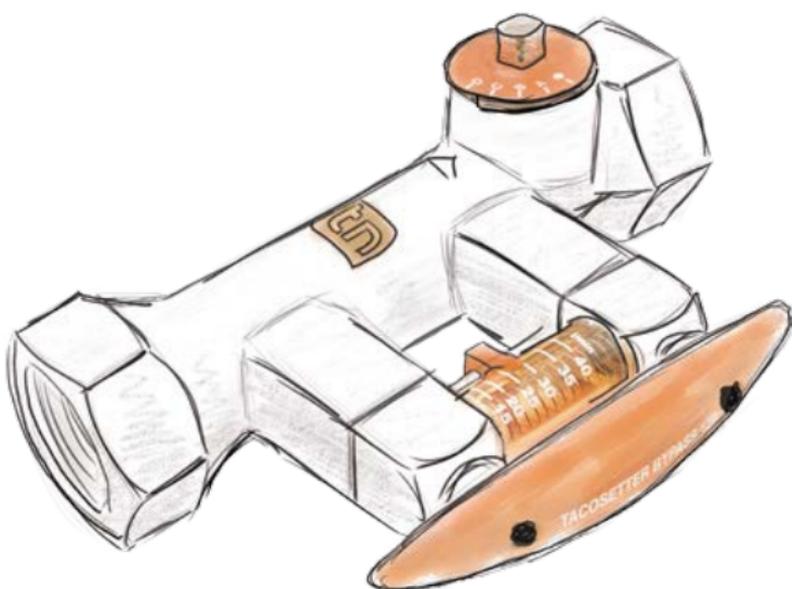
HYDRAULISCHER ABGLEICH

Durch den hydraulischen Abgleich wird Wärmeenergie in Gebäuden so verteilt, dass alle Gebäudeteile, Räume und Verbraucher bedarfsgerecht versorgt werden.

Taconova bietet eine grosse Palette an hochwertigen Abgleich- und Messventilen für den perfekten hydraulischen Abgleich an. Die Klassiker der TacoSetter Familie sorgen bei Heizanlagen und in Kühl-, Solar-, Geothermie- und Solewasserteilsystemen für die gewünschten Volumenströme.

Über die Jahre erweiterte Taconova das Sortiment um zahlreiche hochwertige Abgleichventile für unterschiedlichste Anwendungen und Durchflussmengen, zum Beispiel den innovativen TacoSetter Hyline aus hochwertigem Kunststoff.

Neu bietet Taconova auch druckunabhängige Regelventile (PICV = Pressure independent control valves), automatisch regelnde Volumenstrombegrenzer sowie Differenzdruck-Regelventile von FlowCon an.



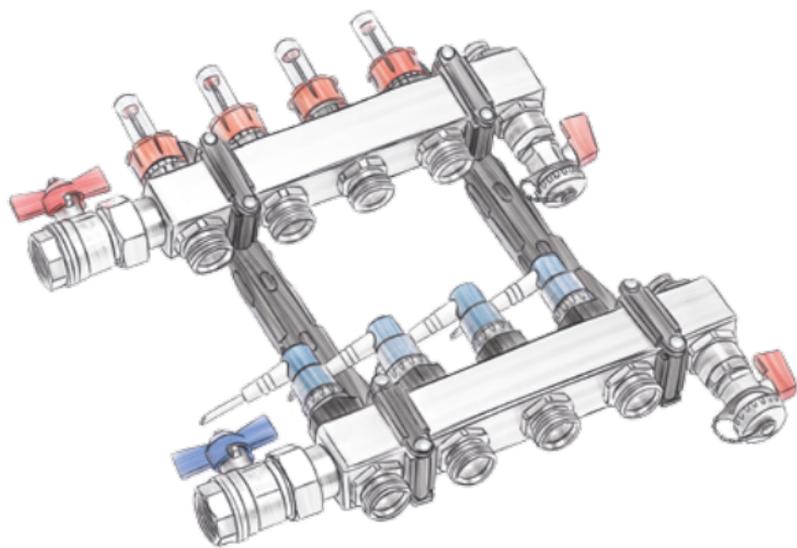
VERTEILERTECHNIK – FÜR EIN PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Innovative Technik und erstklassige Komponenten sorgen für eine zuverlässige, bedarfsgerechte und kostensparende Energieversorgung.

Die komplett vormontierten TacoSys Verteilersysteme verteilen die Energie optimal im ganzen Gebäude.

Der neue TacoSys Pro ist mit den neu entwickelten und innovativen Produkten TopMeter Plus (Abgleichventil) und TacoDrive (Stellantriebsventil) bestückt. Der TacoSys Pro ist somit bereits komplett ausgerüstet.

Bei der Ausführung TacoSys High End sorgen die bekannten TopMeter für den perfekten hydraulischen Abgleich. TacoSys High End und Value lassen sich ideal mit den NovaDrive und Topdrive Stellantrieben sowie den NovaStat Raumthermostaten kombinieren. Im Zusammenspiel erzeugen sie ein angenehmes, individuelles Raumklima.



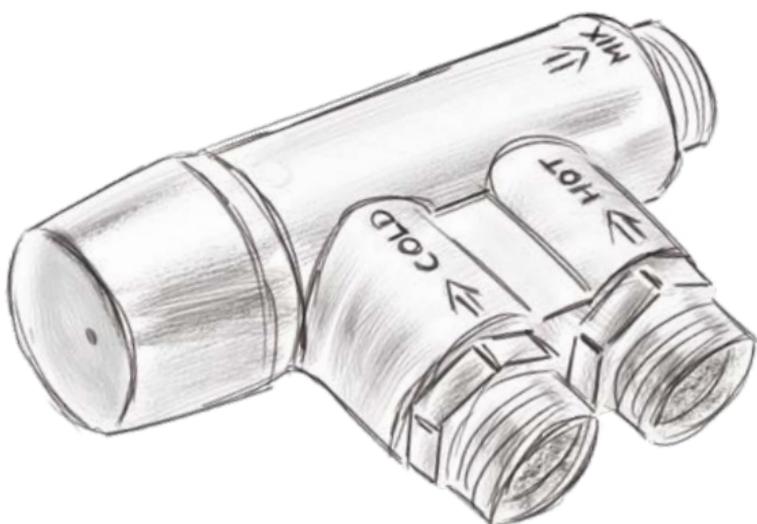
ARMATURENTECHNIK – FÜR HÖCHSTE SICHERHEIT

Reibungslos funktionierende Heiz- oder Kühlsysteme brauchen viele kompakte Helfer.

Die thermischen Mischventile von Taconova reduzieren die hohen Brauchwassertemperaturen auf eine konstante, verbrühungssichere Temperatur an der Entnahmestelle.

Die TacoVent Armaturen entlüften und entschlammen Heizanlagen automatisch, denn nur kontinuierlich entlüftete und gereinigte Heizsysteme arbeiten mit höchstem Wirkungsgrad. 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.



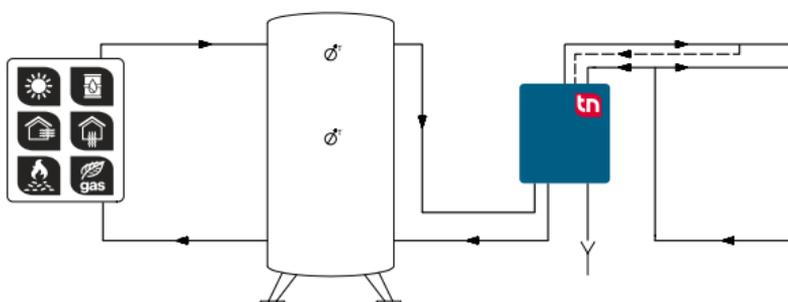
SYSTEMTECHNIK – GANZHEITLICHE LÖSUNGEN

Ganzheitliche Lösungen sind in der Gebäudetechnik gefragter denn je. Die anschlussfertigen Stationen von Taconova sind durchdachte Systeme auf dem neusten Stand der Technik.

Taconova verfolgt den Systemgedanken konsequent: Die Wohnungsübergabe-, Frischwarmwasser-, Solar-, Speicherladestationen und Heizungspumpengruppen lassen sich ideal kombinieren.

Dabei steht der Energiespeicher für die Wärme- und Trinkwarmwasserversorgung im Zentrum der Heizungsanlage. Von dort kann die Energie entweder über zentrale Frischwarmwassertechnik oder dezentrale Wohnungsübergabestationen (Trinkwarmwasser- und Heizungsenergie) auf die Geschossebene übertragen werden.

Als Energiequelle sind unterschiedlichste Wärmeerzeuger geeignet.



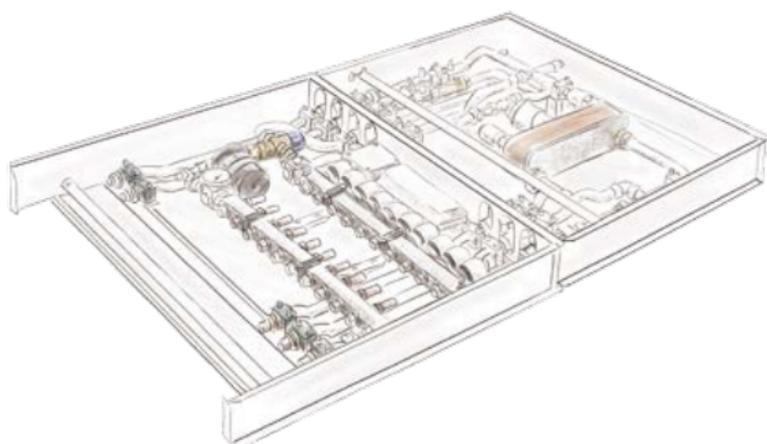
WOHNUNGSÜBERGABESTATIONEN TACOTHERM DUAL

Die modular aufgebaute Wohnungsübergabestation TacoTherm Dual übernimmt die Heizwärmeverteilung und die dezentrale Warmwasserbereitung einer Wohnung im Durchflussprinzip.

FLEXIBEL DURCH UND DURCH

Unterschiedliche Module stehen für die Versorgung von Radiatoren- und/oder Fußbodenheizungen zur Verfügung und können so ausgewählt werden, dass nur die Funktionen integriert sind, die auch wirklich benötigt werden.

Die Station liefert bedarfsgerecht und hygienisch erwärmtes Trinkwasser und ist in der Lage, die gewünschte Austrittstemperatur zu regeln. Erhältlich sind die Stationen als einzelnes Frischwarmwasser- oder Heizungsmodul sowie als Kombistation. Damit ist das dezentrale System nicht nur bei der Planung und Installation, sondern auch bei der späteren Nutzung ein echtes Multitalent.

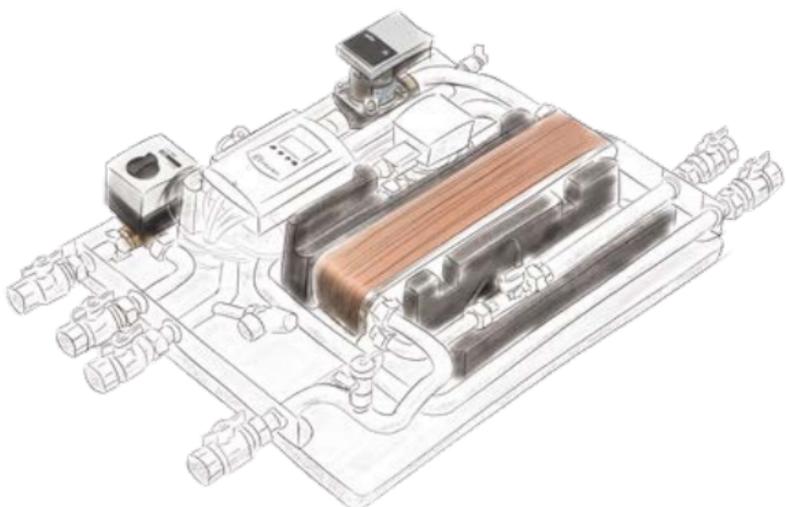


FRISCHWARMWASSERSTATIONEN TACOTHERM FRESH

Frischwarmwasserstationen erwärmen das Trinkwasser im Durchflussprinzip bei Bedarf auf die gewünschte Temperatur. Dadurch entfällt die Trinkwarmwasserspeicherung und das damit verbundene Risiko der Legionellenbildung.

DIE ABRUFBEREITEN

Die anschlussfertigen Frischwarmwasserstationen TacoTherm Fresh Mega Connect, Mega2 und Peta decken alle Einsatzbereiche von der einzelnen Wohneinheit bis zu größeren Wohnbauobjekten oder Hotels ab. Alle Varianten stehen auch in der leistungsstärkeren X-Variante zur Verfügung, die mit größeren Wärmetauschern und entsprechend stärkeren Primärkreisumpen ausgerüstet sind. Die Baureihen Mega2 und Peta sind kaskadierbar und somit für die Abdeckung grosser Leistungsbereiche geeignet.



SPEICHERLADESTATIONEN

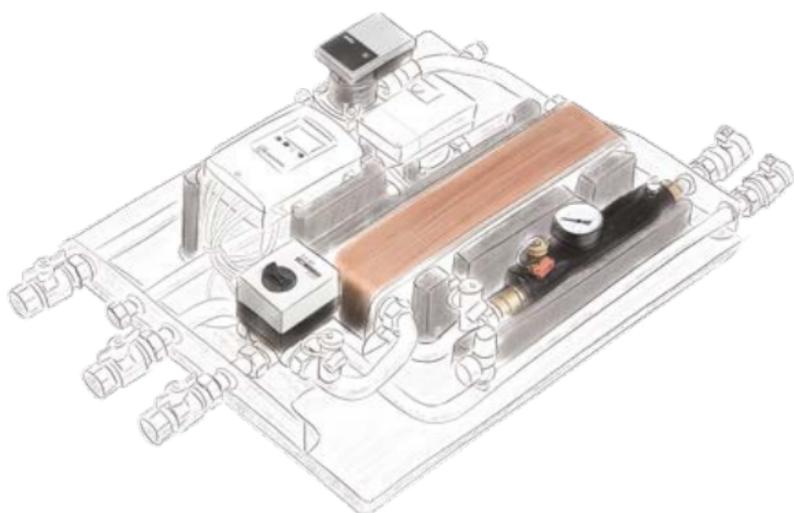
TACOSOL LOAD

Speicherladestationen übertragen die Solarwärme vom Kollektor in die richtige Pufferspeicherzone.

SCHICHTSPEICHERLADUNG FÜR ZWEI PUFFERZONEN

Die Speicherladestationen TacoSol Load steigern die nutzbare Wärmeenergie aus Solaranlagen. Je nach der im Solarkreis verfügbaren Temperatur können verschiedene Zonen des Pufferspeichers oder verschiedene Pufferspeicher geladen werden.

Um eine optimale Entladung des Solarkollektors zu erzielen, ist die Temperaturdifferenz von Vor- und Rücklauf der Solaranlage von Bedeutung. Niedrige Rücklauftemperaturen stellen dabei eine hohe Wärmeübertragung im Pufferspeicher und die optimale Entladung des Kollektors sicher.



SOLARSTATIONEN

TACOSOL CIRC

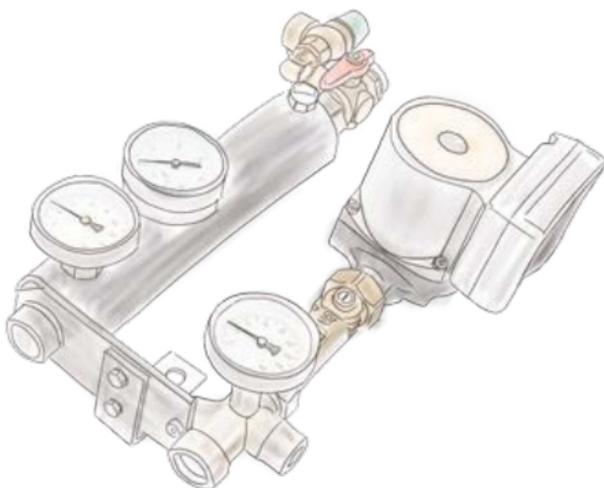
Sicherheit und Effizienz sind wesentliche Kriterien für die Ausführung und den Betrieb von solarthermischen Anlagen.

EIGENSICHERHEIT VON SOLARTHERMISCHEN ANLAGEN

Solarstationen verbinden den Kollektorkreislauf mit dem Solarspeicher. Die wesentlichen Funktionen sind Fördern, Regulieren und Entlüften, um unter allen Betriebsbedingungen einen sicheren und effizienten Betrieb der Anlage zu gewährleisten.

Eine Solarstation hat nicht nur die Umwälzung des Solarfluids zur Aufgabe, sondern sorgt auch für:

- Die bedarfsabhängige Volumenstromregulierung
- Schutz vor Fehlzirkulation
- Schutz der Komponenten vor Überdruck
- Temperaturüberwachung
- Luftabscheidung



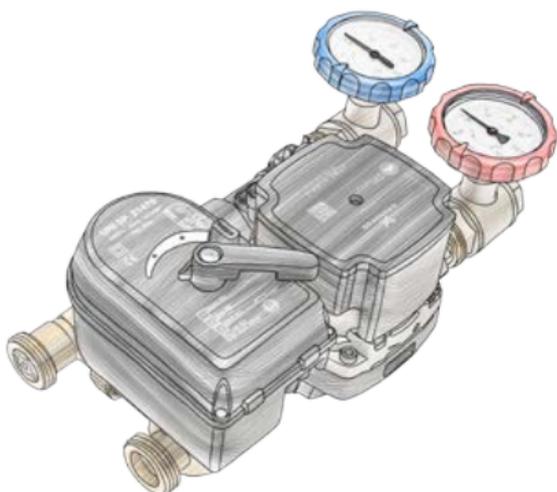
HEIZUNGSPUMPENGRUPPEN TACOHEAT MIX

Heizungspumpengruppen bilden eine Einheit aus mehreren Komponenten und lassen sich dadurch schnell und einfach in den Heizkreis montieren.

PLATZSPARENDE UND TEMPERATURGERECHTE VERSORGUNG

Die TacoHeat Mix Heizungspumpengruppe kann platzsparend beispielsweise an einem Pufferspeicher montiert werden. In Kombination mit einer TacoSol Circ Solarstation und einer TacoTherm Fresh Frischwarmwasserstation sorgt sie für die temperaturgerechte Versorgung des Fussbodenheizkreisverteilers oder der Radiatorenheizung. Die von Taconova entwickelten Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und arbeiten dadurch perfekt zusammen.

Die Taco Heat Mix eignet sich für den Einsatz als Bindeglied zwischen Wärmeerzeuger und Wärmeverbraucher und sorgt für das reibungslose Zusammenspiel dieser Einheiten.



Hydraulischer Abgleich - Statisch

Abgleich- und Absperrventile für den statischen hydraulischen Abgleich und Durchflusskontrolle am Verbraucher oder in Teilsystemen.

 <p>TacoSetter Bypass 100</p> <ul style="list-style-type: none"> DN 15 - 50 2 - 200 l/min 	 <p>TacoSetter Rondo</p> <ul style="list-style-type: none"> DN 15 0,6 - 8 l/min
 <p>TacoSetter Bypass Solar 130/185</p> <ul style="list-style-type: none"> Solartauglich DN 20 - 32 2 - 70 l/min 	 <p>TacoSetter Tronic</p> <ul style="list-style-type: none"> Digitale Durchfluss- und Temperaturmessung DN 20 1 - 40 l/min
 <p>TacoSetter Bypass Flansch</p> <ul style="list-style-type: none"> DN 65 - 100 60 - 650 l/min 	 <p>TacoSetter Hyline</p> <ul style="list-style-type: none"> Aus glasfaserverstärktem Kunststoff (z.B. für die Geothermie) DN 25 - 32 10 - 80 l/min
 <p>TacoSetter Inline 100/130</p> <ul style="list-style-type: none"> DN 15 - 20 0,3 - 40 l/min 	 <p>TacoControl FlowMeter</p> <ul style="list-style-type: none"> Durchflussmesser mit direkter Anzeige

Hydraulischer Abgleich - Dynamisch

Dynamische Regelventile sind in ihrem Einsatzbereich sehr flexibel und eignen sich deshalb hervorragend für den witterungsgeführten Betrieb.

 <p>UniQ</p> <ul style="list-style-type: none"> Druckunabhängige Regelventile (PICV) DN 15 - 20 Kombination mit thermischen oder motorischen Stellantrieben 	 <p>ADP</p> <ul style="list-style-type: none"> Differenzdruck-Regelventile (Kombination aus druckunabhängigem- und Differenzdruck-Regelventil) DN 15 - 25 41 Volumenstrom-Voreinstellungen
 <p>Green</p> <ul style="list-style-type: none"> Druckunabhängige Regelventile (PICV) Kombination von drei Ventilkörpern mit diversen Kartuschen und Stellantrieben DN 15 - 40 	 <p>E-JUST</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatische Volumenstrombegrenzer DN 15 - 50 41 Volumenstrom-Voreinstellungen Acht Regel-Kartuschen
 <p>SM</p> <ul style="list-style-type: none"> Druckunabhängige Regelventile (PICV) DN 50 - 150 51 Volumenstrom-Voreinstellungen 	 <p>SH</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatischer Volumenstrombegrenzer DN 50 - 150 51 Volumenstrom-Voreinstellungeng

Verteilersysteme

Die vormontierten TacoSys-Verteilersysteme aus Edelstahl sind für zwei bis zwölf Heizkreise ausgelegt.

 <p>TacoSys Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> Fußbodenheizungsverteiler mit TopMeter Plus Abgleichventilen und TacoDrive Stellantriebsventilen 	 <p>TacoSys High End/ Connect</p> <ul style="list-style-type: none"> Fußbodenheizungsverteiler mit TopMeter Abgleichventilen, Hand-einstell-Ventilen oder als Heizkreis-Anbindeverteiler für Heizkörper
 <p>Beimischstation UPM</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit UPM3 Hocheffizienzpumpe und externem Sicherheitstemperaturbegrenzer 	 <p>Beimischstation UPM-T</p> <ul style="list-style-type: none"> Mit UPM3 Hocheffizienzpumpe und externem Sicherheitstemperaturbegrenzer für TacoSys-Verteiler

Abgleichventile

Mit TopMeter-Abgleichventilen kann der Durchfluss direkt einreguliert, angezeigt und abgesperrt werden.

 <p>TopMeter Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> Zuletzt eingestellte Durchflussmenge jederzeit reproduzierbar Vorlauf-Abgleichoberteil: 1/2" 	 <p>TopMeter Supply/Return</p> <ul style="list-style-type: none"> Versionen: Vorlauf / Rücklauf Abgleichoberteil: 3/8" und 1/2"
---	---

Stellantriebe

Das breite, nach Preis und Leistung abgestimmte Sortiment bietet eine Lösung für jedes Bedürfnis.

 <p>TacoDrive NC</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompaktes elektrothermisches Stellantriebsventil Betriebsart: stromlos geschlossen (NC) 	 <p>TopDrive NC</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektrothermischer Stellantrieb Betriebsart: stromlos geschlossen (NC)
 <p>NovaDrive NC/NO</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektrothermischer Stellantrieb Betriebsarten: stromlos geschlossen (NC) und offen (NO) 	

Wohnungsübergabestationen

Der modulare Aufbau der TacoTherm Dual bietet optimale Funktionalität und lässt Ihnen bei der Anordnung der Module freie Hand.

 <p>TacoTherm Dual Piko PM/Piko Connect</p> <ul style="list-style-type: none"> Frischwarmwasserbereitung, Fußbodenheizungsverteiler und separater Radiatorenanschluss in einer Kombistation 	 <p>TacoTherm Fresh Piko PM/Piko Connect</p> <ul style="list-style-type: none"> Frischwarmwassermodul mit proportionaler Mengenregulierung oder elektronischer Pumpenregelung Optionen wie Bereitschaftsmodul
 <p>TacoSys Piko</p> <ul style="list-style-type: none"> Heizungsmodul mit 2 - 12 Anschlüssen Festwert- oder witterungsgeführt 	 <p>TacoTherm Dual Nano</p> <ul style="list-style-type: none"> Frischwarmwasserbereitung, Fußbodenheizungsverteiler und separater Radiatorenanschluss in einer Kombistation
 <p>TacoTherm Fresh Nano</p> <ul style="list-style-type: none"> Proportionalmengengeregeltes Frischwarmwassermodul mit Optionen wie Bereitschaftsmodul und Verbrühschutz. Auch als Gasthermenaustauschgerät einsetzbar 	

Frischwarmwasserstationen

Anschlussfertige Frischwarmwasserstationen für die bedarfsgerechte Warmwassererwärmung im Durchlaufprinzip.

 <p>TacoTherm Fresh Femo</p> <ul style="list-style-type: none"> Nennzapfleistung: 16 l/min 	 <p>TacoTherm Fresh Mega Connect/Connect X</p> <ul style="list-style-type: none"> Leistung: 21,5 l/min / 25,5 l/min Kaskadierbar
 <p>TacoTherm Fresh Mega2/X</p> <ul style="list-style-type: none"> Leistung: 25,5 l/min / 43 l/min Kaskadierbar 	 <p>TacoTherm Fresh Peta/X</p> <ul style="list-style-type: none"> Leistung: 63 l/min / 77 l/min Kaskadierbar

Speicherladestationen

Anschlussfertige Speicherladestationen mit integrierter Systemtrennung für die zonenweise Ladung eines Pufferspeichers oder der Beladung zweier Pufferspeicher über eine Solarthermieanlage.

 <p>TacoSol Load Mega/Mega L</p> <ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 12,5 kW Kollektorfläche: Ca. 25 m² 	 <p>TacoSol Load Tera</p> <ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 25 kW Kollektorfläche: Ca. 50 m²
 <p>TacoSol Load Era</p> <ul style="list-style-type: none"> Wärmeleistung: 120 kW Kollektorfläche: Ca. 240 m² 	

Solarstationen

Anschlussfertig montierte Pumpengruppen mit Hocheffizienzpumpen für den direkten Einbau in den Solarkreislauf von Solaranlagen.

 <p>TacoSol Circ ER HE</p> <ul style="list-style-type: none"> Ausführung: Einstrang Erhältlich mit und ohne Sicherheitsgruppe PM2 oder UPM3 Pumpe 	 <p>TacoSol Circ ZR HE</p> <ul style="list-style-type: none"> Ausführung: Zweistrang Erhältlich mit Verschlussdeckel oder Träger für Steuerung PM2 oder UPM3 Pumpe
 <p>TacoSol Circ ZR PVEU21</p> <ul style="list-style-type: none"> Ausführung: Zweistrang Dank PV-Panel energieautark betriebene und geregelte Solarstation 	

Heizungspumpengruppen

Anschlussfertig montierte Pumpengruppen für den direkten Einbau in den Heizkreislauf von Heizungsanlagen.

 <p>TacoHeat Mix</p> <ul style="list-style-type: none"> Komplett zusammengebaut mit Mischer Motor und Hocheffizienz-Umwälzpumpe
--

Verteilertechnik

Armaturentechnik

Mischventile

Die thermostatischen Mischventile werden im Solar-, Sanitär- und Heizbereich eingesetzt.

 <p>NovaMix Valve</p> <ul style="list-style-type: none"> Regelbereiche von 20 - 50 °C, 45 - 65 °C und 35 - 70 °C mit hoher Regelgenauigkeit DN 15 / 20 / 25 26 - 55 l/min 	 <p>NovaMix Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> Regelbereiche von 20 - 40 °C und 30 - 70 °C DN 20 / 25 22 - 53 l/min
 <p>NovaMix High Capacity</p> <ul style="list-style-type: none"> Regelbereich von 20 - 70 °C DN 25 102 l/min 	 <p>NovaMix Compact</p> <ul style="list-style-type: none"> Regelbereiche von 30 - 70 °C und 30 - 50 °C DN 15 25 l/min

Armaturen

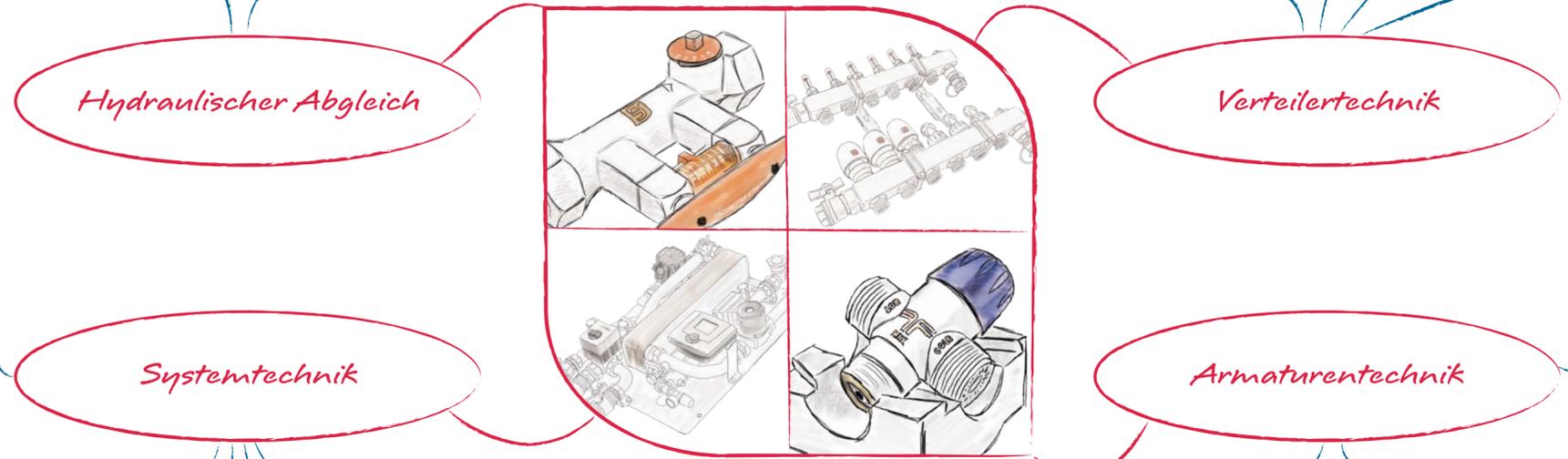
Die Armaturen von Taconova können in HLKS-Anlagen breit eingesetzt werden.

 <p>NovaZone Ball</p> <ul style="list-style-type: none"> Steuern von Volumenströmen 2-Weg / 3-Weg (mit und ohne Handverstellung) 	 <p>NovaZone Valve</p> <ul style="list-style-type: none"> Zonenventil mit elektromotorischem Antrieb und Federrücklauf 2-Weg / 3-Weg
 <p>TriBloc</p> <ul style="list-style-type: none"> Sicherheitsgruppe für Heizanlagen, die entlüftet, belüftet, Druck anzeigt und Druck ablässt 	

Entlüfter und Schlammabscheider

Kontinuierlich und automatisch Entlüften, Belüften und Schlammabscheiden.

 <p>TacoVent AirScoop R</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontinuierliche Luftabscheidung über I-Rings Horizontale, vertikale und Solarausführungen 	 <p>TacoVent AirScoop D</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontinuierliche Luftabscheidung über Prallscheibe Horizontale und vertikale Ausführungen
 <p>TacoVent HyVent</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontinuierliche Luftabscheidung über Schwimmerentlüfter Automatisches Entlüften von Anlagen beim Füllen, beim Entleeren sowie im Betrieb 	 <p>TacoVent Vent</p> <ul style="list-style-type: none"> Heizkörperentlüfter Schnellentlüftung von Hand Eingebauter Absperrautomat
 <p>TacoVent Pure (Mag) R</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontinuierliche Schlamm- und Magnetitabscheidung über I-Rings und Magnetring Horizontale und vertikale Ausführungen 	 <p>TacoVent Twin (Mag) R</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontinuierliche Luft-, Schlamm- und Magnetitabscheidung über I-Rings und Magnetring in einer Armatur



WEITERE INFORMATIONEN RUND UM TACONOVA

Informationen zu weiteren Produkten von Taconova finden Sie in unserem Gesamtkatalog und im Internet unter **taconova.com**

Fragen Sie bei Ihrem Fachhändler nach Taconova Produkten oder finden Sie einen Fachhändler in Ihrer Nähe auf **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
taconova.com

Taconova GmbH

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