



VARIO TOWER

ENERGY VARIO

Vielseitig einsetzbar

Kompakt, flexibel und effizient, das sind die Kompaktheizzentrale ENERGY VARIO und die Hydraulikzentrale VARIO TOWER von Paradigma. Dank des modularen Aufbaus können Sie perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden. Mit Hilfe dieser Wärmezentralen kann eine neue Heizung in einem Bruchteil der sonst üblichen Zeit installiert und in Betrieb genommen werden – dank Vormontage und Vorverdrahtung.



► Mögliche Wärmeerzeuger



Sonnenkollektoren



Gaskessel



Biomasse
Pellets, Hackschnitzel,
Scheitholz, Kachelofen



Ölkessel

Die Kompaktheizzentrale ENERGY VARIO und die Hydraulikzentrale VARIO TOWER sind für eine schnelle Anbindung an das Heizsystem in Ein- und Zweifamilienhäusern optimiert. Die Solaranlage kann dank integrierter Solarstation schnell und einfach installiert werden. Mit dem ENERGY VARIO und dem VARIO TOWER stehen unterschiedliche vorgefertigte Systemhydrauliken zur Verfügung. Beim ENERGY VARIO ist optional ein Gasbrennwertgerät ModuGas integriert. Der VARIO TOWER wird am besten mit dem PELEO OPTIMA kombiniert oder anderen externen Kesseln.

Beide Zentralen werden steckerfertig als vorgefertigte Einheit geliefert und können einfach und schnell mit unterschiedlichen Speichern, je nach Ausführung, kombiniert werden.

Durch die modulare Ausbaufähigkeit beider Produkte können nicht nur bereits vorhandene Elemente, sondern auch zukünftige Erweiterungen eingebunden werden.

► Mögliche Wärmeverbraucher



Schwimmbad



Radiatoren



Wandheizung



Warmwasser

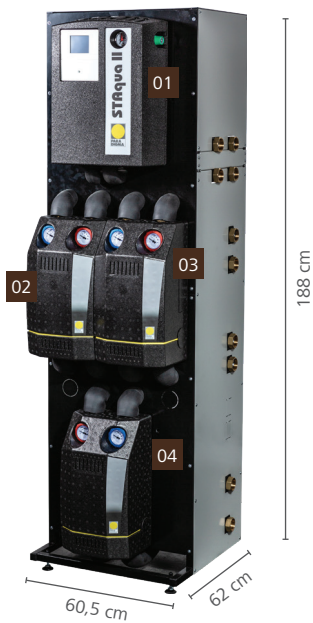


Fußbodenheizung

Nutzen und Vorteile für Sie

- Optimale Abstimmung sämtlicher Komponenten aus einer Hand
- Viele unterschiedliche Wärmeerzeuger möglich durch flexible Anschlussmöglichkeiten
- Schnelle, fehlerfreie Installation durch vormontierte und vorverdrahtete Elemente – das spart Montagezeit
- Platzsparend dank äußerst kompakter Bauweise
- Ausgereiftes Regelungskonzept für schnelle Inbetriebnahme und zuverlässige Funktion
- Höchste Sicherheit durch permanente Selbstüberwachung und leistungsfähige Störungsdiagnose

VARIO TOWER TW für Trinkwasserspeicher



Direkt an der Wand
oder am Speicher
TW 300 montierbar



STAqua II

Die einzigartige Solarstation STAqua II ermöglicht hohe Solarerträge bei minimalem Energieeinsatz. Sie überzeugt mit modernster Messtechnik und sorgt damit für eine hohe Anlagensicherheit und exakte Ertragsberechnung.



TW 300

Der Trinkwasserspeicher TW 300 ist für die solare Warmwasserbereitung mit dem AquaSolar System konzipiert. Trinkwasser steht für den täglichen Gebrauch hygienisch und in ausreichender Menge mit geringem Energieaufwand bereit.

- 01 | Solarstation STAqua II mit Solarregler
- 02 | Heizkreisstation 1 HSM Plus
- 03 | Heizkreisstation 2 HSM Plus
- 04 | Ladegruppe je nach Ausführung
- 05 | Heizungsregelung SysteComfort II (integriert)
- 06 | Bedieneinheit S-Touch Montage rechts oder links möglich

VARIO TOWER PS für Kombispeicher



Unter 1,5 m²
Stellfläche
inklusive Speicher



PS2Plus

Der Frischwasserspeicher PS2Plus ist für die Kombination unterschiedlicher Wärmeerzeuger und Verbraucher einsetzbar. Für die Trinkwarmwasserbereitung kann optional die Frischwasserstation FST-25 direkt am Speicher montiert werden. Der PS2Plus ist mit dem VARIO TOWER in 800 oder 1000 Litern kombinierbar.

- 01 | Frischwasserspeicher PS2Plus FST
- 02 | Frischwasserstation FST-25 (optional)
- 03 | Solarstation STAqua II mit Solarregler
- 04 | Heizkreisstation 1 HSM Plus

- 05 | Heizkreisstation 2 HSM Plus
- 06 | Heizungsregelung SysteComfort II (integriert)
- 07 | Bedieneinheit S-Touch Montage rechts oder links möglich

ENERGY VARIO mit integriertem Gasbrennwert-Gerät



- 01 | Frischwasserspeicher Aqua EXPRESSO III
- 02 | Frischwasserstation mit Frischwasserregler integriert am Aqua EXPRESSO III
- 03 | Muffe für Elektroheizstab (optional)
- 04 | Gasbrennwertgerät ModuGas (optional)
- 05 | Heizungsregelung SysteComfort II
- 06 | Bedieneinheit S-Touch
- 07 | Solarstation STAqua mono mit Solarregler
- 08 | Heizkreisstation 1 gemischt
- 09 | Heizkreisstation 2 gemischt



STAqua mono

Die STAqua mono ist die kompakte Solarstation mit wenig Platzbedarf. Die Messtechnik und Regelung der STAqua II haben sich bewährt und kommen auch hier zum Einsatz.



AQUA EXPRESSO III

Der Frischwasserspeicher Aqua EXPRESSO III setzt Maßstäbe bei der Hygiene. Das warme Trinkwasser wird erst in dem Moment wenn es benötigt wird im Durchlaufverfahren bereitgestellt und hat so eine sehr hohe Wassergüte. Er ist der optimale Partner des ENERGY VARIO – mit 500, 650, 800 oder 1.000 Litern Speichervolumen.

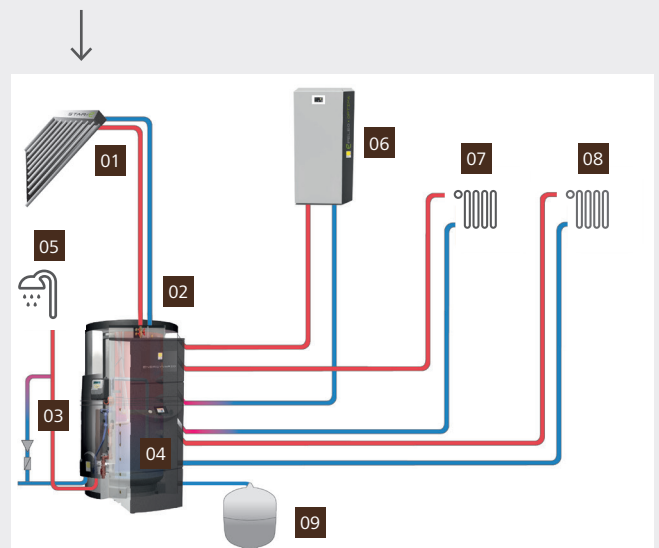
Kompakt und erweiterbar

Ob integriertes Gasbrennwertgerät ModuGas, externe Brennwertgeräte (Gas, Öl) oder Pellets- und Scheitholzkessel, ENERGY VARIO und VARIO TOWER harmonieren mit unterschiedlichsten Wärmeerzeugern. Ebenso können AquaSolar Systeme verschiedener Größen angeschlossen werden.

- 01 | Sonnenkollektor STAR oder AQUA PLASMA
- 02 | Frischwasserspeicher Aqua EXPRESSO III/PS2Plus FST oder Trinkwasserspeicher TW
- 03 | Frischwasserstation
- 04 | ENERGY VARIO/VARIO TOWER
- 05 | Warmwasser
- 06 | Automatisch startender Öl-, Gas- oder Pelletskessel, z. B. PELEO OPTIMA von Paradigma
- 07 | Heizkreis 1
- 08 | Heizkreis 2
- 09 | Membran-Ausdehnungsgefäß Heizung und Solar



Die Solaranlage arbeitet wie ein zweiter Heizkessel auf dem Dach, speist die gewonnene Wärme in den Heizkreislauf ein und entlastet so die Zentralheizung. Beim AquaSolar System wird außerdem kein Frostschutzmittel verwendet, sondern ausschließlich Heizungswasser.





Technische Daten

ENERGY VARIO

Integrierte Module:

- Einstrang-Solarstation STAqua mono mit Solarregler zur Trinkwassererwärmung und zum teilsolaren Heizen
- Heizkreisstation ENERGY VARIO
- Heizungsregelung SystaComfort II
- Gasbrennwertgerät ModuGas (optional)

Anschluss für Frischwasserspeicher:

- AquaExpresso III

Leistung:

- 15 KW oder 24 KW (optional integrierbar)

Mit integriertem:

		ModuGas 15 kW	ModuGas 24 kW
Nennwärmeleistung 50 / 30 °C	kW	6,1 – 15,8	6,1 – 24,8
Gasart		H/E, L/LL, Propan	H/E, L/LL, Propan
Wirkungsgrad Heizen bei Vollast (Hi) (50/30 °C)	%	105,60	103,30
Wirkungsgrad Heizen mit Teillast (Hi) (50/30 °C) (92/42 EEG) (Rücklauftemperatur 30 °C)	%	108,60	109,20
Anschlussstyp Verbrennungsluft/Abgas		B23, B23P, B33, C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83x, C93x	
Energieeffizienzklasse (Verbund-Heizung)		A+	A+

VARIO TOWER TW

Integrierte Module:

- Solarstation STAqua II mit Solarregler zur Trinkwassererwärmung und zum teilsolaren Heizen
- Heizkreisstation HSM Plus
- Heizungsregelung SystaComfort II
- Hydraulische Weiche für Gas-Brennwertkessel von Paradigma und Fremdkessel mit Kesselpumpe
- Ladegruppe für Holzpelletskessel von Paradigma und Fremdkessel ohne Kesselpumpe

Anschluss für Trinkwasserspeicher:

- direkt am Speicher TW 300 oder an der Wand

Leistung:

- siehe externer Wärmeerzeuger, wie z. B. PELEO OPTIMA

VARIO TOWER PS

Integrierte Module:

- Solarstation STAqua II mit Solarregler zur Trinkwassererwärmung und zum teilsolaren Heizen
- Heizkreisstation HSM Plus
- Heizungsregelung SystaComfort II

Anschluss für Frischwasserspeicher:

- PS2Plus FST

Leistung:

- siehe externer Wärmeerzeuger, wie z. B. PELEO OPTIMA

Optimal kombiniert mit:

		PELEO OPTIMA 10, 12, 14, 16, 18 kW
Gewicht	kg	290
Wirkungsgrad bei 50/30	%	105,5 – 107,3
Maße (B x T x H)	mm	732, 724, 1425

Kombinieren Sie den VARIO TOWER ganz einfach mit dem Holzpellets-Brennwertkessel PELEO OPTIMA von Paradigma und sparen Sie bis zu 15 % Heizkosten. Denn durch die revolutionäre Brennwerttechnik werden weniger Pellets benötigt.

