

VARIO eXchange-nova - Nahwärmeübergabestation

**Sie haben ein Bauvorhaben, bei dem Nahwärme genutzt werden soll?
Ihre Straße oder Ihr Wohngebiet wird mit Nahwärme erschlossen?**

▶ **Mit der VARIO eXchange-nova Übergabestation sind Sie bestens vorbereitet!**



Was macht die Station?

Die standardisierte Wärmeübergabestation mit integriertem Regler ist das Bindeglied zwischen der Anschlussleitung eines Nahwärmenetzes und der Heizungsanlage im Gebäude. Sie übergibt das Wärmemedium, geeignet nach Druck, Temperatur und aktuellem Bedarf, an die hydraulisch durch einen Plattenwärmeübertrager getrennte Heizungsanlage.

Der in die Übergabestation integrierte Regler vom Typ VarCon211 macht sie zur eigenständigen Einheit, die bei Anforderung das Primärventil und die Sekundär-Pumpe regelt und so Wärme bei bedarfsgerechter Vorlauftemperatur liefert.

Vorteile auf einen Blick

- Geringer Montageaufwand durch konfektionierte Anschlüsse
- Einfache Elektroinstallation mittels Stecksystem
- Hohe Übertragungsleistung, auch bei niedrigen Systemtemperaturen
- Einfache Erweiterung für Heizkreisregelung und Frischwassertechnik
- Thermodynamisch bessere Schichtung im Pufferspeicher im Vergleich zu innenliegenden Wärmetauscher-Wendeln

Aufbau & Funktionen

- Die Station wird platzsparend an der Wand montiert
- Die Nahwärmeleitung wird an der Primärseite, der Pufferspeicher an der Sekundärseite des Moduls angeschlossen
- Integrierte Regelung und Steuerung des Primärventils und der externen Sekundärpumpe
- Passtück für Einbau eines Wärmemengenzählers
- Zusatz-Optionen: Heizkreis-Regelung, Internetanbindung und Darstellung auf dem varmeco management server

Ideal als
Basisstation
beim Neu- oder
Ausbau eines
Wärmenetzes

Effektive
und effiziente
Nutzung Ihrer
Nahwärme

VARIO eXchange-nova // Technische Daten

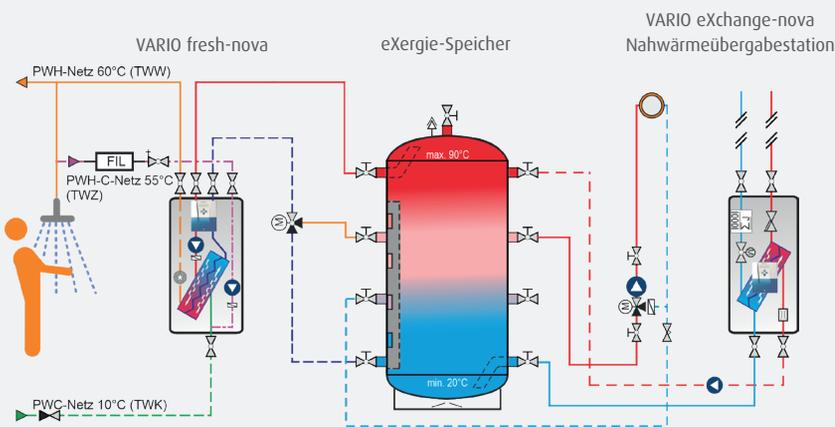
VARIO eXchange-nova 40 kW: Übertragungsleistung in kW

Temperatur VL/RL in °C	primär					
sekundär	50/40	55/40	60/45	65/50	70/50	75/50
45/35	20	20	20	20	20	20
50/35	X	31	31	31	31	31
55/40	X	X	30	30	31	31
60/40	X	X	X	30	41	41
65/45	X	X	X	X	41	41

VARIO eXchange-nova 80 kW: Übertragungsleistung in kW

Temperatur VL/RL in °C	primär					
sekundär	50/40	55/40	60/45	65/50	70/50	75/50
45/35	41	41	41	41	41	41
50/35	X	61	61	61	61	61
55/40	X	X	61	61	61	61
60/40	X	X	X	61	82	82
65/45	X	X	X	X	82	82

Anwendungsbeispiel in Kombination mit eXergiepeicher und Frischwassertechnik



Mit der VARIO eXchange-nova Übergabestation und der ergänzenden **varmeco-Frischwassertechnik*** profitieren Sie von:

- mehr Energieeffizienz
- geringeren Heizkosten
- komfortablem und hygienischem Warmwasser



Mehr zur Frischwassertechnik:

*Mit unserer Frischwassertechnik entscheiden Sie sich für hygienische und energiesparende Trinkwarmwasserbereitung. Der geringe Wasserinhalt bei der varmeco Frischwassertechnik bietet physiologische und energetische Vorteile: Das Wasser wird erst im Bedarfsfall im Durchflussverfahren erwärmt und nicht im warmen Zustand gelagert. Keime wie Legionellen können sich kaum vermehren, die biologische Qualität des Trinkwassers bleibt kontinuierlich gleich hoch.

Zentrale

varmeco GmbH & Co.KG
 Johann-Georg-Weinhart-Str. 1
 D-87600 Kaufbeuren
 T 08341 9022-0
 F 08341 9022-33
 info@varmeco.de
 www.varmeco.de

Ihre Ansprechpartner

