

## Logotherm® Elektronisch gesteuerte Wohnungsstationen



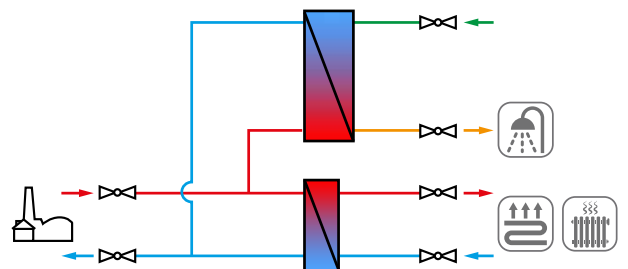
### Maximale Effizienz und Bedienerfreundlichkeit

- Hocheffiziente Wohnungsstation sorgen für niedrige primäre Betriebstemperaturen
- Schnelle Reaktionszeit der Wohnungsstation für sofortige Warmwasserbereitung
- Vollständig isolierte Geräte sorgen für minimalen Wärmeverlust
- Umfangreiches Angebot an TWW-Leistungsbereichen

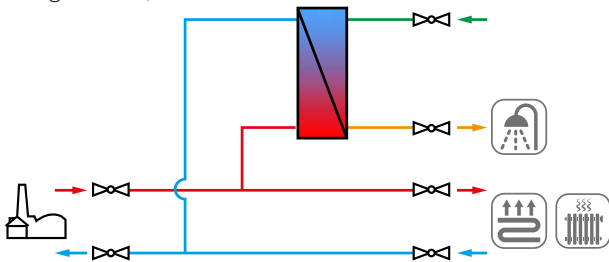
# Logotherm® Wohnungsstationen – Versorgungsmethoden

- Heizung wird zentral durch möglicherweise mehrere Quellen bereitgestellt
- Heizung und TWK wird über Steigleitungen zu den Wohnungen verteilt
- In jeder Wohnung befindet sich eine Wohnungsstation
- Die Wohnungsstation liefert sowohl Heizung als auch Warmwasser über einen Wärmetauscher

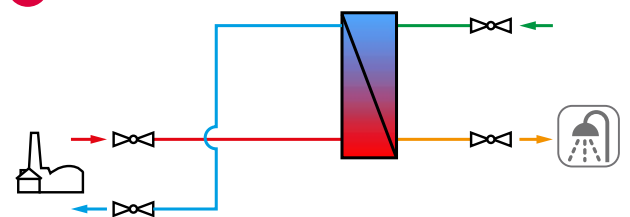
- 1 Indirektes TWW & indirekte RH (ungemischt)
- 2 Indirektes TWW & indirekte RH (gemischt)



- 3 Indirektes TWW & direkte RH (ungemischt oder gemischt)

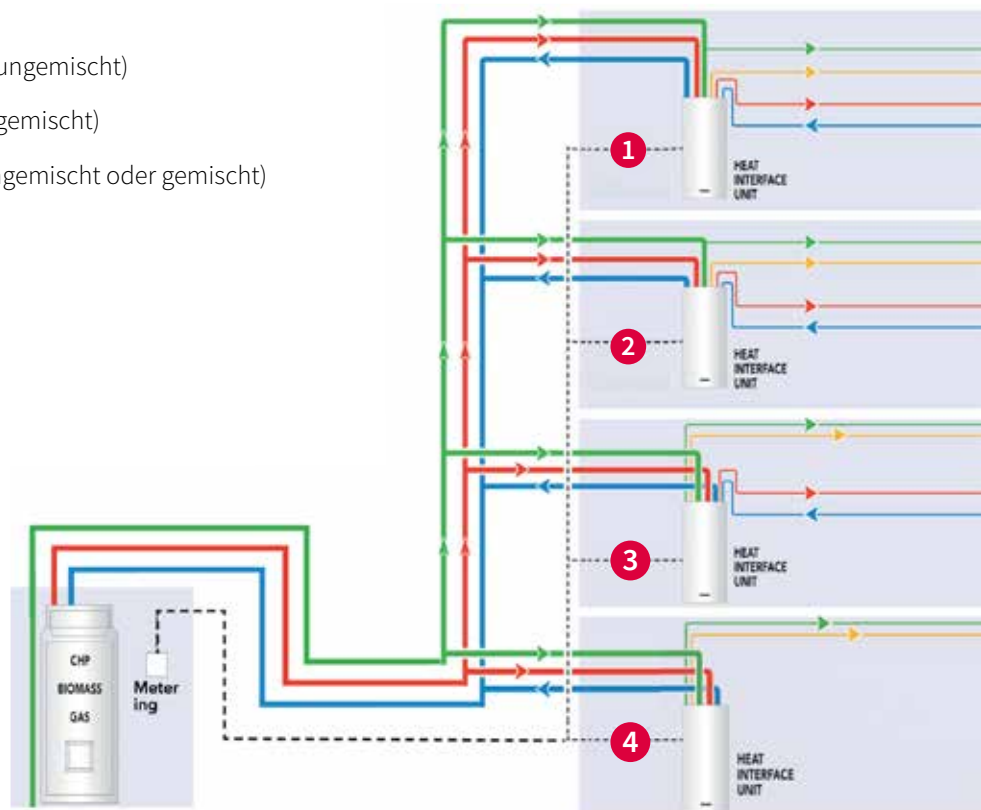


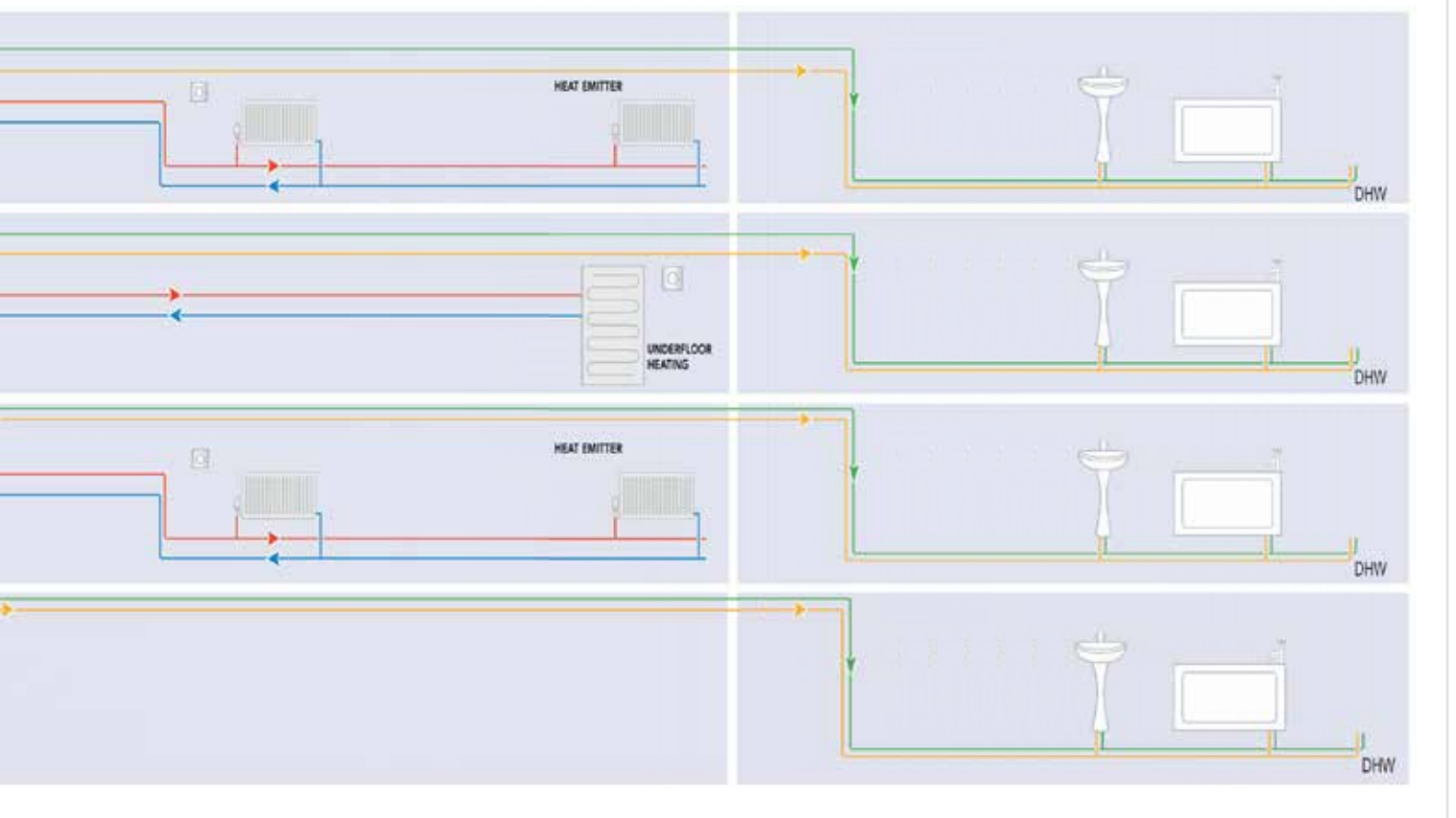
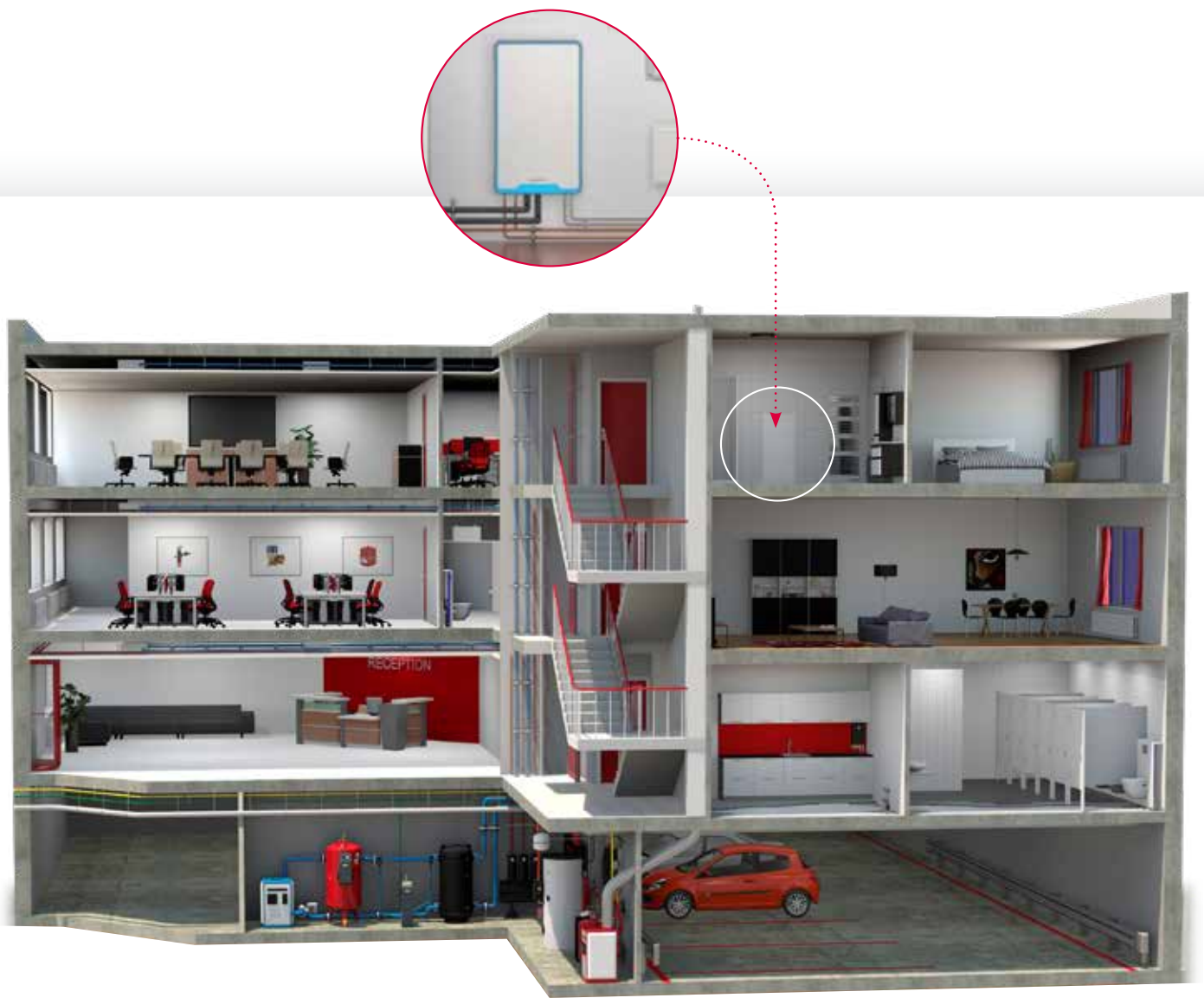
- 4 Indirektes TWW



- 1 Indirektes TWW & indirekte RH (ungemischt)
- 2 Indirektes TWW & indirekte RH (gemischt)
- 3 Indirektes TWW & direkte RH (ungemischt oder gemischt)
- 4 Indirektes TWW

- Hauptwasser
- Primärer Vorlauf
- Primärer Rücklauf
- Heizungsvorlauf
- Heizungsrücklauf
- Trinkwasser
- Warmwasser





# Portfolio elektronisch gesteuerter Wohnungsstationen

## Standard-Produktmerkmale

- Warmhaltezeit nach Entnahme
- Legionellenbekämpfungsprogramm
- Anschluss eines potenzialfreien an-/ausschaltbaren Raumthermostats möglich
- TWW-Prioritätsschalter
- Einstellbare TWW-Temperatur



Versorgungsmethode	1 2	1 2
Typ	LogoEco Split E H-HW	LogoEco Dual E H-HW
(BxTxH) mm	560 x 255 x 486	490 x 280 x 640
Steuerung	E	E
RH <sup>1</sup> -Versorgung	H <sup>3</sup> (indirekt)	H <sup>3</sup> (indirekt)
- Art der RH <sup>1</sup>	UC <sup>4</sup> oder MC <sup>5</sup>	UC <sup>4</sup> oder MC <sup>5</sup>
TWW <sup>2</sup> -Versorgung	WW <sup>6</sup>	WW <sup>6</sup>
TWW <sup>2</sup> Zirkulation	-	optional
Ausgelegt für	NLD <sup>7</sup> & INT <sup>8</sup> ohne UK	INT <sup>8</sup>
Min. & max. Primärvorlauftemperatur	60 °C / 95 °C	55°C / 90°C
Min. & max. Δp Primärvorlauf	50 / 250	50 / 250
Druckklasse Primär & TWW (max. Betriebsdruck)	PN10 / PN10 (6 bar)	PN16 / PN10 (6 bar)
Minimale Warmwasserentnahme	> 1 l/min.	> 1 l/min.
Anschlüsse (Unten <sup>4</sup> )	¾"-Mutter	¾"-Mutter
Elektrische Anschlüsse V/Hz	230/50	230/50
Passstück Primärseite ¾" 110 mm + Sensoraufnahme	Vorlauf / Rücklauf	Vorlauf
Schmutzfänger Primärseite	Vorlauf / Rücklauf	Vorlauf / Rücklauf
DP-Regelventil Primärseite	Nein	optional
Rohrmaterial	Kupfer	Kupfer
Plattenwärmetauscher für	WW <sup>3</sup> / RH <sup>1</sup>	WW <sup>3</sup> / RH <sup>1</sup>
Pumpe Sekundärkreislauf	Ja	Ja
Ausdehnungsgefäß & Überdruckventil	Nein	Ja
Rückflussverhinderer RH & automatische Entlüftung	Nein	Nein
Wasserschlagdämpfer & Pre-Paymentventil	Nein	Ja
EPP-Isolierbox	Ja	Ja
Einstellbare TWW-Temperatur	Ja	Ja
Verfügbar mit 2. Kaltwasseranschluss <sup>2</sup>	Nein	Nein
Auch als Unterputzversion erhältlich	Nein	Nein
Kombinationsmöglichkeit von FBH-Verteilern direkt mit der Wohnungsstation	Nein	Nein
Vorverdrahtungskonzept zum Anschluss der Klemmleiste & Stellantriebe verfügbar	Nein	Nein
Verfügbar mit 2 RH <sup>1</sup> -Heizkreislauf (UC <sup>3</sup> & MC <sup>4</sup> ) in einer Wohnungsstation	Nein	Nein
Witterungsgeführte Heizkreisregelung	Nein	Nein
Estrichaufheizfunktion	Nein	Nein
Montageschienen optional verfügbar	Ja	Ja
Kugelhahnset optional verfügbar	Nein	Nein

1 RH = Raumheizung / 2 TWW = Trinkwarmwasser / 3 H = Heizung / 4 UC = ungemischter Heizkreis / 5 MC = gemischter Heizkreis / 6 WW = Warmwasser



3	3	3	3	4	4
LogoEco E H-HW	LogoEco Compact E H-HW	LogoEco Mix E H-HW	LogoMatic G2	LogoEco Compact E HW	LogoEco Compact E HW Instant
570 x 170 x 407	300 x 250 x 495	560 x 255 x 486	500 x 110 x 760* <sup>9</sup>	300 x 240 x 495	255 x 125 x 415
E	E	E	E	E	E
H <sup>3</sup> (direkt)	H <sup>3</sup> (direkt)	H <sup>3</sup> (direkt)	H <sup>3</sup> (direkt)	-	-
UC <sup>4</sup>	CUK <sup>4</sup>	MC <sup>5</sup>	UC <sup>4</sup> und/oder MC <sup>5</sup>	-	-
HW <sup>6</sup>	HW <sup>6</sup>	HW <sup>6</sup>	HW <sup>6</sup>	HW <sup>6</sup>	HW <sup>6</sup>
-	-	-	optional	-	-
NLD <sup>7</sup> & INT <sup>8</sup>	INT <sup>8</sup>	NLD <sup>7</sup>	INT <sup>8</sup>	NLD <sup>7</sup> & INT <sup>8</sup>	INT <sup>8</sup>
60 °C / 95 °C	60 °C / 95 °C	60 °C / 95 °C	52°C / 100°C	60 °C / 95 °C	60 °C / 95 °C
40 / 250	40 / 250	50 / 250	50 / 250	40 / 250	40 / 250
PN16 / PN10 (6 bar)	PN16 / PN10 (6 bar)	PN16 / PN10 (6 bar)	PN10 / PN10	PN16 / PN10 (6 bar)	PN16 / PN10 (6 bar)
> 1 l/min.	> 1 l/min.	> 1 l/min.	> 1 l/min.	> 1 l/min.	> 1 l/min.
¾"-Mutter	¾"-Mutter	¾"-Mutter	¾"-Gewinde	¾"-Mutter	¾"-Mutter
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Vorlauf	Vorlauf	Vorlauf / Rücklauf	Rücklauf	Vorlauf	Nein
Vorlauf	Vorlauf	Vorlauf / Rücklauf	Vorlauf	Vorlauf	Nein
Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Kupfer	Kupfer	Kupfer	Edelstahl	Kupfer	Edelstahl
HW <sup>3</sup>	HW <sup>3</sup>	HW <sup>3</sup>	HW <sup>3</sup>	HW <sup>3</sup>	HW <sup>3</sup>
Nein	Nein	Ja	Ja <sup>10</sup>	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Ja	Ja	Ja	Ja <sup>10</sup>	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein

7 NLD = Niederländischer Markt / 8 INT = Internationale Märkte / 9 Produktabmessung je nach Gerätetyp / 10 Abhängig von Größe oder Produkt



## Logotherm® Wohnungsstationen

- Hochmodern basierend auf der elektronisch gesteuerten WS
- Komplett vorkonfektioniert und intern vorverdrahtet
- Hocheffizient aufgrund der Konstruktion, der Art der Steuerung und der EPP-Isolierung
- Erhältlich als Aufputz- und teilweise auch als Unterputzversion
- Für eine indirekte Warmwasserbereitung
- Für eine indirekte Warmwasserbereitung & eine indirekte oder direkte Heizungsversorgung

## LogoEco & LogoMatic G2 Produktserien – Ein hoher Standard



LogoEco Dual  
E H-HW



LogoEco Split  
E H-HW



LogoEco Compact  
E HW Instant



LogoMatic G2

Auch verfügbar



Logotherm-  
Gehäuse zur  
Unterputzmontage



Verschiedene WS und unterschiedliche Produktkombinationen ermöglichen projektbezogene Lösungen



Umweltfreundlich, basierend auf qualitativen Materialien und effizienten Betriebsarten



Hohe Effizienz und Kosteneinsparung durch optimierten Betrieb und energieeffizientes Design

- Komfort einer Warmhaltefunktion der WS
- Hocheffiziente WS dank Art der Steuerung und vollisolierter Gehäuse / Abdeckungen (EPP-Isolierung)
- Möglichkeit, den Verbrauch über einen Wärmemengenzähler zu messen
- Isolierung ermöglicht die Funkübertragung für Kommunikationsmodule
- Prioritätsschaltung der Warmwasserbereitung
- Ultraschnelle Warmwasserregelung, auch bei schwankenden Primärtemperaturen (z. B. Sommer- und Winterbetrieb des Primärnetzes)

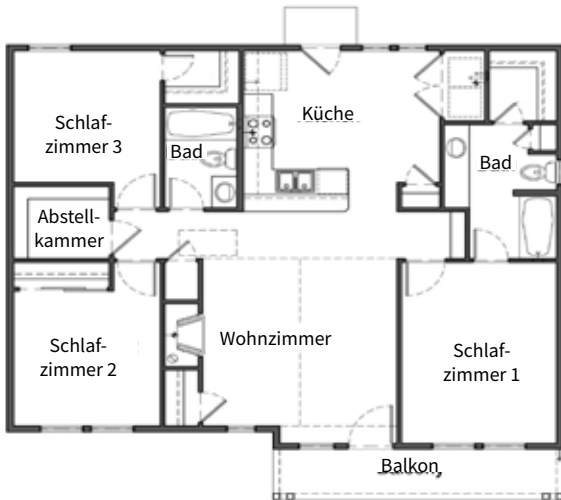
- Erhöhte Zuverlässigkeit durch die Vermeidung von beweglichen Teilen im warmen Trinkwasser
- Für den Einsatz in Heizkörpern („UC“), Fußbodenheizkreisen („MC“) und gemischten
- Die kompakte Bauweise ermöglicht eine Installation auf engstem Raum
- Hoher Netzwirkungsgrad durch niedrige Rücklauftemperaturen
- Erhältlich in verschiedenen TWW-Leistungsbereichen
- Nur LogoMatic G2: inkl. zweitem Kaltwasseranschluss und optionaler Trinkwasserzirkulation, Direktanschluss UFH-Verteiler & als Unterputzversion erhältlich

# Versorgungsmethoden 1 2

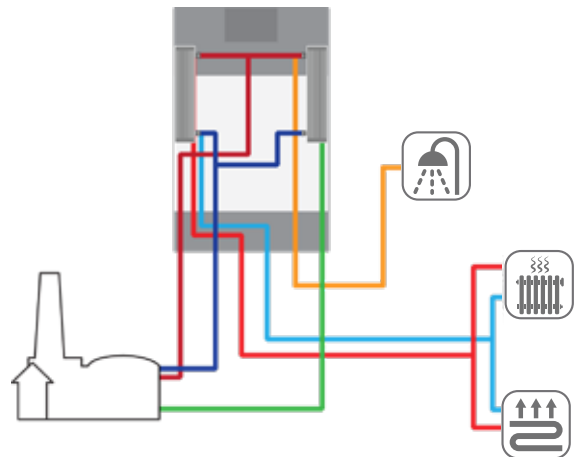
## Indirekte Heizung und Warmwasserbereitung (Durchlauferhitzung)

### Vorteile der Anwendung:

- Platzsparend
- Reduziertes Risiko von Legionellen
- Hydraulische Trennung zwischen Netz und Wohnung
- Bessere Rücklauftemperaturen im Raumheizungsbetrieb
- Geringere Gesamtsystemkosten im Vergleich zu einem Warmwasserspeichersystem
- Betrieb des Primär- und Sekundärnetzes mit unterschiedlichen Drücken und Temperaturen (besonders für Hochhäuser ein Vorteil)



z. B.: Typische Anwendung; Einsatz in einem Wohnhaus (Ausführung für Nordeuropa)



LogoEco Split  
E H-HW



LogoEco Dual  
E H-HW

### Ihre Produkt- und Anwendungsvorteile:

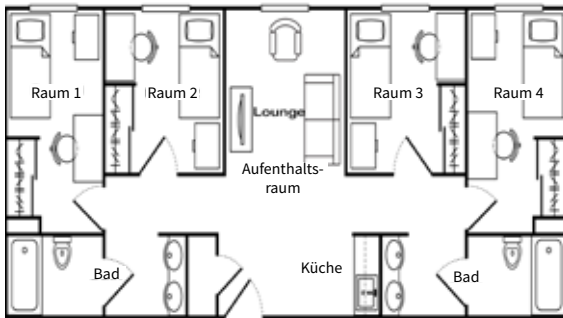
- Verschiedene Warmwasserleistungen sind verfügbar (je nach Typ bis zu 80 kW)
- Sehr kompaktes Gerät
- Einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen
- Anschlüsse von unten (Montageschiene verfügbar)
- Niedrige Rücklauftemperaturen insbesondere bei niedrigen Durchflussmengen
- Geeignet für niedrige Fernwärmemetemperaturen
- Installation eines Wärmemengenzählers möglich
- Für ungemischte & gemischte Heizkreise
- Optionales TWW-Kreislauf- und Vorkasse-Ventil
- Wählbare „Warmhaltefunktion“ und Pasteurierungszyklus (Anti-Legionellen-Programm)

# Versorgungsmethode 3

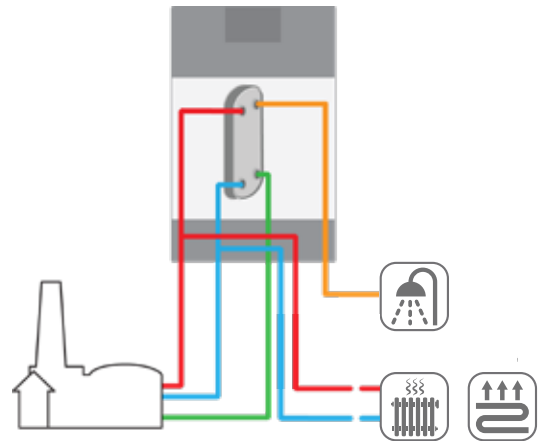
## Direkte Heizung und Warmwasserbereitung (Durchlauferhitzung)

### Vorteile der Anwendung:

- Platzsparend
- Reduziertes Risiko von Legionellen
- Geringere Gesamtsystemkosten im Vergleich zur indirekten Ausführung
- Bessere Rücklauftemperaturen im Raumheizungsbetrieb und im gespeicherten Warmwasser



z. B.: Typische Anwendung; Einsatz in einem Wohnhaus (Ausführung für Mitteleuropa)



### Ihre Produkt- und Anwendungsvorteile:

- Verschiedene Warmwasserleistungen sind verfügbar (je nach Typ bis zu 80 kW)
- Sehr kompaktes Gerät (insbesondere die „Compact“-Ausführungen)
- Einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen
- Anschlüsse von unten (Montageschiene verfügbar)
- Niedrige Rücklauftemperaturen insbesondere bei niedrigen Durchflussmengen
- Geeignet für niedrige Fernwärmemetemperaturen
- Installation eines Wärmemengenzählers möglich (auch Wasserzähler an der LogoMatic G2)
- Für ungemischte & gemischte Heizkreise (je nach Typ)
- Wählbare „Warmhaltefunktion“ und Pasteurisierungszyklus (Anti-Legionellen-Programm)
- Erhältlich als Unterputz- oder Aufputzversion (nur LogoMatic G2)
- Integration mit Fußbodenheizungsverteiler möglich (nur LogoMatic G2)
- Erhältlich mit TWW-Kreislauf (nur LogoMatic G2)

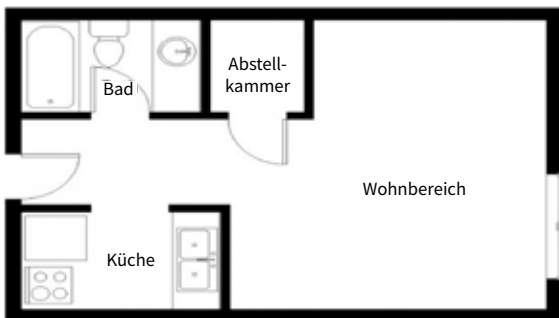


# Versorgungsmethode 4

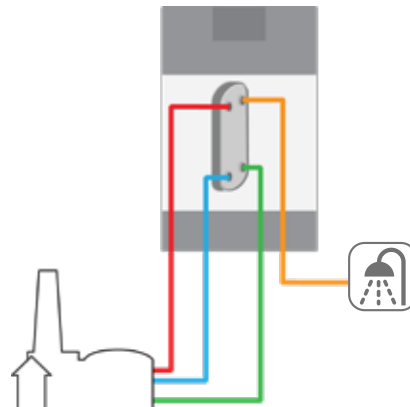
## Nur Warmwasser (Durchlauferhitzung)

### Vorteile der Anwendung:

- Ideal, wenn nur Warmwasser benötigt wird
- Reduziertes Risiko von Legionellen
- Klein und kompakt



Z. B.: Typische Anwendung; Nachrüstung mit vorhandener Elektroheizung



LogoEco Compact  
E-HW



LogoEco Compact  
E-HW Instant

### Ihre Produkt- und Anwendungsvorteile:

- Verschiedene Warmwasserleistungen sind verfügbar (je nach Typ bis zu 60 kW)
- Sehr kompaktes Gerät (insbesondere das „LogoEco Compact E HW Instant“)
- Wählbare / einstellbare Warmwassertemperatur
- Anschlüsse von unten (Montageschiene verfügbar)
- Niedrige Rücklauftemperaturen insbesondere bei niedrigen Durchflussmengen
- Geeignet für niedrige Fernwärmemetemperaturen
- Wählbare „Warmhaltefunktion“ und Pasteurierungszyklus (Anti-Legionellen-Programm)



Wir liefern Produkte für Heizanlagen an Montageunternehmen in mehr als 70 Ländern. Wir arbeiten in einem Netz mit Niederlassungen und Großhändlern, die sich in dem lokalen Markt auskennen und Sie somit jederzeit fachmännisch beraten können.

**Deutschland**  
Flamco GmbH  
Gold-Zack-Straße 7-9  
40822 Mettmann

**T** +49 2104 80006 20  
**F** +49 2104 80006 41  
**E** [info@flamco.de](mailto:info@flamco.de)

**Österreich**  
Flamco Austria GmbH  
Arlbergstraße 139  
6900 Bregenz

**E** [info@flamco.at](mailto:info@flamco.at)

**Schweiz**  
Flamco AG  
Fännring 1  
6403 Küssnacht am Rigi

**T** +41 41 854 30 50  
**F** +41 41 854 30 55  
**E** [info@flamco.ch](mailto:info@flamco.ch)