

EFFIZIENT  
HEIZEN

Burkard und Gärtner GmbH & Co. KG  
[www.b-und-g.com](http://www.b-und-g.com)

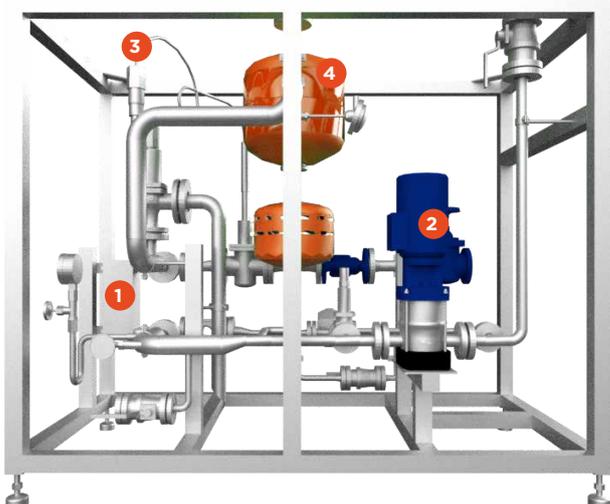
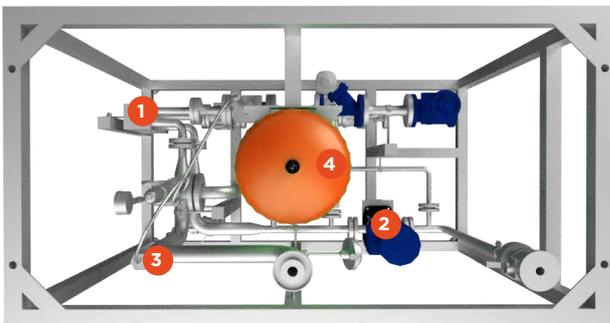


## WÄRME- ÜBERTRAGUNGS- MODUL

Effizient heizen – unser Wärmeübertragungsmodul ist die individuelle und effiziente Lösung zum Heizen Ihrer Produktströme.

### BEISPIEL

Ausführung zum Heizen einer Flüssigkeit mittels Dampf inkl. Förderpumpe, Leistung 100 kW mit integrierter Vorlauf-Pumpe und mechanischer Temperaturregelung.



### BASISAUSFÜHRUNG

**Werkstoff Sekundär:**

Stahl oder Edelstahl

**Werkstoff Primär:**

Edelstahl

**Werkstoff Grundrahmen:**

Edelstahl

**Betriebsanschlüsse:**

Flansch (DIN EN 1092-1, B1)

**Wärmetauscher:**

vollverschweißter Platten-  
wärmeüberträger

**Temperaturregelung:**

mechanisch

**Steuerung:**

Wahlweise als Plugin-Ausführung zur Integrierung in die bestehende Anlage oder Stand-Alone inkl. separater Steuerung

**Isolierung:**

ohne

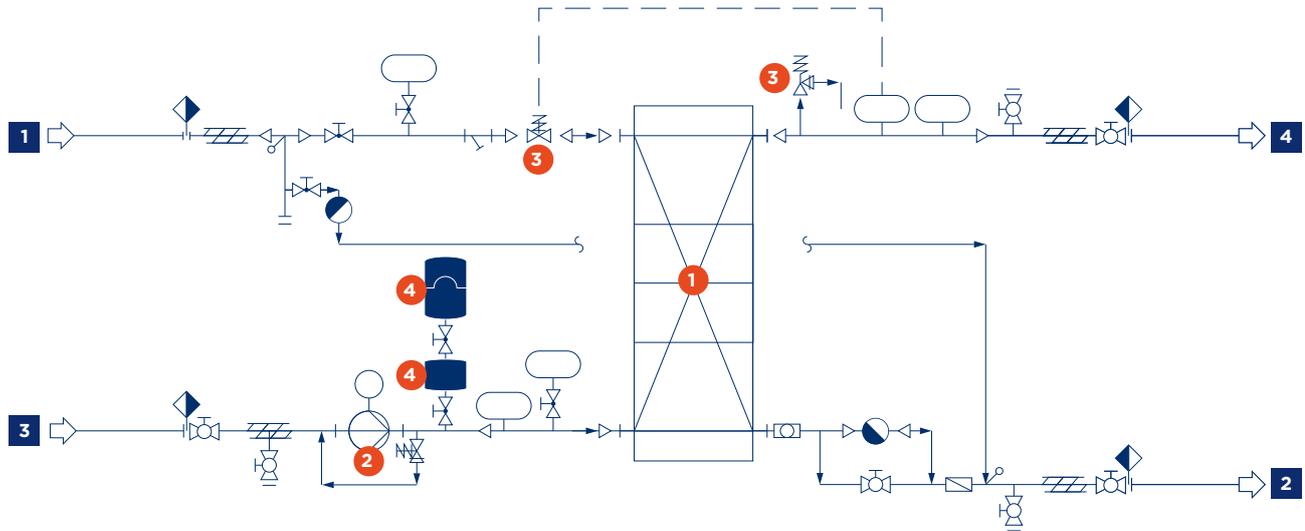
### BAUFORM

- 1 Wärmetauscher
- 2 Vorlauf-Pumpe

- 3 mechanische  
Temperaturregelung
- 4 Ausdehnungsgefäß(e)

# HEIZEN MIT INTEGRIERTER VORLAUFPUMPE

## SCHALTSCHEMA



## ANSCHLÜSSE

- 1** Dampf
- 2** Kondensat
- 3** Medium-Rücklauf
- 4** Medium-Vorlauf

## KOMPONENTEN

- 1** Wärmetauscher
- 2** Vorlauf-Pumpe
- 3** mechanische Temperaturregelung
- 4** Ausdehnungsgefäß(e)

## LEISTUNG BAUREIHE HEIZEN

Thermische Leistung kW	Wasser-menge m <sup>3</sup> /h	Sattdampfdruck		
		1 barü	3 barü	5 barü
100	4,6	x	x	-
250	11,4	x	x	-
500	22,9	x	x	-
750	34,3	-	x	x
1.000	45,8	-	x	x
1.250	57,2	-	-	x

Alle Daten beziehen sich auf Warmwasser (37 % Propylenglykol 63 % Wasser) mit einer Erwärmung von 75 auf 95 °C

## SONDERAUSFÜHRUNGEN/ OPTIONEN

**Betriebsanschlüsse:** Lebensmittel- oder Pharmastandard

**Ausführung:** Hygienic Design

**Wärmeübertragung:** Flüssigkeit, z. B. Heißwasser

**Regelung:** elektrische / pneumatische Regelung

**Steuerung:** Inkl. Schaltschrank und Steuerung

### Weitere Optionen:

- ATEX-Ausführung
- integrierte Förderpumpe
- Isolierung der einzelnen Rohrleitungen oder Einhausung für Aufstellung im Außenbereich
- Betriebsanschlüsse inkl. Gegenstück zur bauseitigen Montage



### Burkard und Gärtner GmbH & Co. KG

Am Grubener Weg 9  
36151 Burghaun  
Tel.: +49 6652 99254-0  
E-Mail: info@b-und-g.com

[www.b-und-g.com](http://www.b-und-g.com)