

# WÄRMETAUSCHER

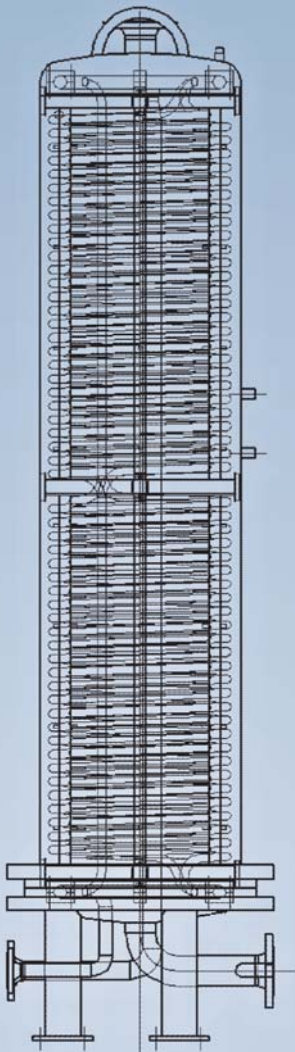


**Wir fertigen:**

- Verdampfer
- Gasanwärmer
- Kühler

**Gasarten:**

- Ar / N<sub>2</sub> / O<sub>2</sub>
- H<sub>2</sub> / He
- CO<sub>2</sub>
- NH<sub>3</sub>
- HCl / Cl
- SF<sub>6</sub> / Br



**Material:**

- Edelstahl 1.4541/1.4571
- Monel 2.4360
- Hastelloy 2.4610
- Incolloy 2.4858

**Beheizung:**

- Elektrisch
- Prozesswasser
- Abwasser



**Wir fertigen nach PED 97/23/EG AD-2000**

**THEISEN**  
VERSORGUNGSTECHNIK

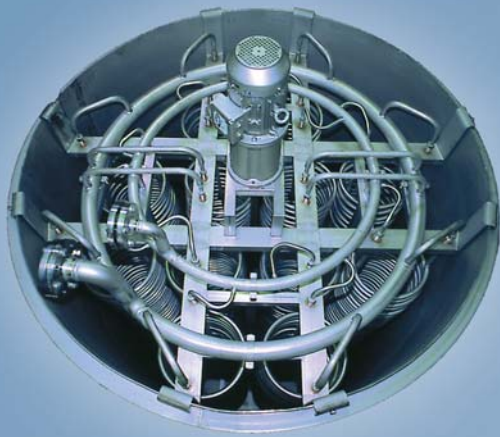
Deipenbrook 17  
48607 Ochtrup  
[www.theisen-gmbh.de](http://www.theisen-gmbh.de)

Tel. (0 25 53) 97 01 - 0  
Fax (0 25 53) 97 01 - 24  
[info@theisen-gmbh.de](mailto:info@theisen-gmbh.de)

# WÄRMETAUSCHER



Verdampfer für Luftgase und CO<sub>2</sub> • offenes System



**CO<sub>2</sub>-Verdampfer**  
mit elektrischer Beheizung  
und Rührwerk  
Leistung 6.000 kg/h  
90 kW



**Verdampfer**  
für den Einsatz im  
offenen Wasserbecken



**Wir fertigen nach PED 97/23/EG AD-2000**

**THEISEN** GMBH  
VERSORGUNGSTECHNIK

Deipenbrook 17  
48607 Ochtrup  
[www.theisen-gmbh.de](http://www.theisen-gmbh.de)

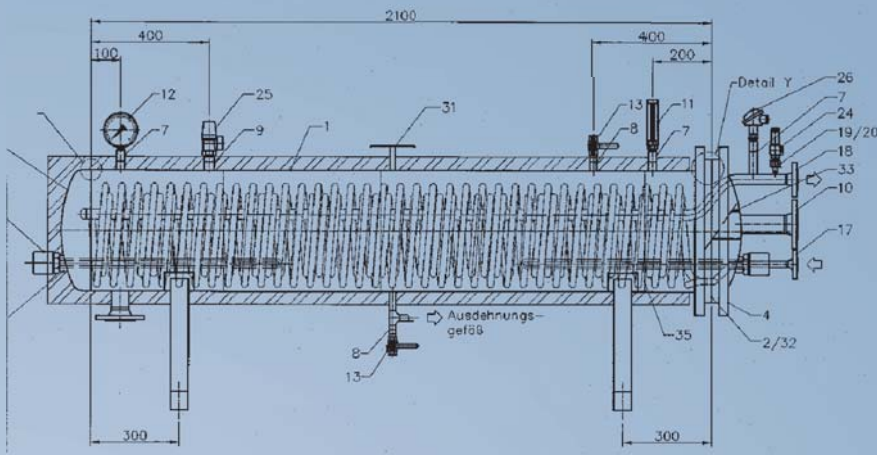
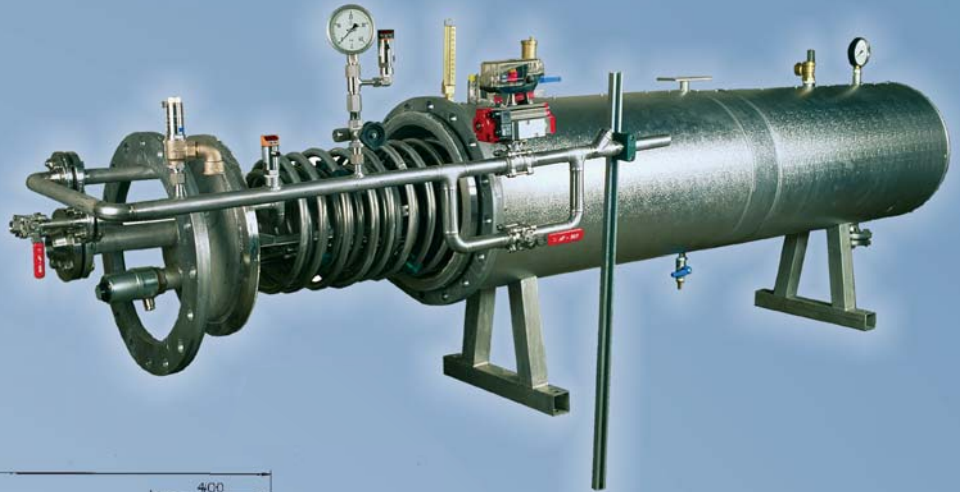
Tel. (0 25 53) 97 01 - 0  
Fax (0 25 53) 97 01 - 24  
[info@theisen-gmbh.de](mailto:info@theisen-gmbh.de)



# WÄRMETAUSCHER

Verdampfer für CO<sub>2</sub>/Ar/N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>/H<sub>2</sub> • geschlossenes System

**Verdampfer (liegend)**  
CO<sub>2</sub>-Verdampfer  
Leistung bis 500 kg/h  
Druck 40 bar  
Mit Druck- und  
Temperaturüberwachung



## Detail Rohrschlangen

H<sub>2</sub>-Verdampfer  
Leistung 120 kg/h  
Druck 250 bar



## Verdampfer (stehend)

Im eingebauten Zustand  
O<sub>2</sub>-Verdampfer  
Leistung 1500 Nm<sup>3</sup>/h  
Druck 40 bar



Mediendrucke bis 250 bar  
Wasserraum bis 10 bar



**Wir fertigen nach PED 97/23/EG AD-2000**

Tel. (0 25 53) 97 01 - 0  
Fax (0 25 53) 97 01 - 24  
info@theisen-gmbh.de

Deipenbrook 17  
48607 Ochtrup  
www.theisen-gmbh.de

**THEISEN** GMBH  
VERSORGUNGSTECHNIK

# WÄRMETAUSCHER



Verdampfer für Luftgase und CO<sub>2</sub> • offenes System



**HCl-Verdampfer**  
160 kg/h; WST:Hastelloy



**Cl / HCl-Verdampfer**  
20 bzw.10 kg/h; 10 kW



**NH<sub>3</sub>-Verdampfer**  
30 kg/h; 12 kW



**NH<sub>3</sub>-Verdampfer**  
10 kg/h; 4 kW



**SO<sub>2</sub>-Verdampfer**  
2 kg/h; 2 kW

**N<sub>2</sub>/He-Anwärmer**  
25 Nm<sup>3</sup>/h; 1kW  
120 bar



**Wir fertigen nach PED 97/23/EG AD-2000**

**THEISEN** GMBH  
VERSORGUNGSTECHNIK

Deipenbrook 17  
48607 Ochtrup  
[www.theisen-gmbh.de](http://www.theisen-gmbh.de)

Tel. (0 25 53) 97 01 - 0  
Fax (0 25 53) 97 01 - 24  
[info@theisen-gmbh.de](mailto:info@theisen-gmbh.de)