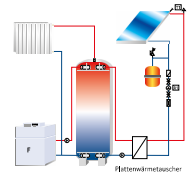
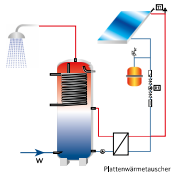
OEG Plattenwärmetauscher

Anwendungsbeispiele

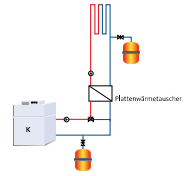
Heizungsunterstützung mit Pufferspeicher



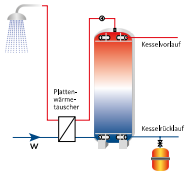
Solare Brauchwassererwärmung



Systemtrennung in Fußbodenheizungen



Brauchwassererwärmung im Durchflussprinzip mit Pufferspeicher



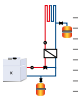
Die Anschlussschemen dienen als Montagevorschlag und sind vor Ort zu prüfen. Irrtümer vorbehalten.

Absperrung · Pumpe · 3-Wege-Umschaltventil · Brauchwasser-mischer · Sicherheits-ventil · Temperatur-fühler · F Festbrenn-stoffkessel · WP Wärme-pumpe · Rückschlag-ventil · Durchfluss-zähler · Heizungs-mischer · Manometer · Entlüfter · W Kaltwasser · K Öl-/Gaskessel · KS Kombi-kessel

Übersicht Plattenwärmetauscher

Entnehmen Sie den Tabellen die OEG Artikelnummern der Plattenwärmetauscher entsprechend der benötigten Anwendung.

Systemtrennung Heizkessel / Fußbodenheizung



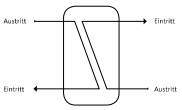
Kessel Eintritt / Austritt	Fußbodenheizung Eintritt / Austritt	10 kW	15 kW	20 kW	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	70 kW	80 kW
>90 / >70 °C	+40 / +50 °C	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 030**	**513 000 174**	**513 000 160**
>90 / >70 °C	+30 / +45 °C	**513 000 008**	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 012**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 028**
>80 / >60 °C	+40 / +50 °C	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 030**	**513 000 174**	**513 000 160**
>80 / >60 °C	+30 / +45 °C	**513 000 008**	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 012**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 028**
>75 / >55 °C	+40 / +50 °C	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 030**	**513 000 174**	**513 000 160**
>75 / >55 °C	+30 / +45 °C	**513 000 008**	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 012**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 028**
>70 / >50 °C	+30 / +45 °C	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 012**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 028**
>70 / >50 °C	+30 / +40 °C	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 030**	**513 000 174**	**513 000 160**
>60 / >50 °C	+30 / +45 °C	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 012**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 028**
>60 / >50 °C	+30 / +40 °C	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 030**	**513 000 174**	**513 000 160**
>55 / >45 °C	+30 / +45 °C	**513 000 010**	**513 000 012**	**513 000 012**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 030**	**513 000 174**	**513 000 160**
>55 / >45 °C	+30 / +35 °C	**513 000 010**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 030**	**513 000 160**	**513 000 176**	**513 000 176**	**513 000 180**	**513 000 180**

Alle Angaben beziehen sich auf eine Auslegung mit maximalem Druckverlust von 20 kPa bei Nominal-Volumenstrom.

Brauchwassererwärmung im Durchlaufprinzip

Pufferspeicher Eintritt / Austritt	Brauchwasser Eintritt / Austritt	10 kW	15 kW	20 kW	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	70 kW
>70 / >50 °C	+10 / +45 °C	**513 000 008**	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 012**	**513 000 014**	**513 000 014**
>70 / >50 °C	+10 / +50 °C	**513 000 008**	**513 000 016**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 012**	**513 000 012**	**513 000 014**	**513 000 014**
>70 / >50 °C	+10 / +60 °C	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 024**	**513 000 026**
>70 / >30 °C	+10 / +45 °C	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 020**
>70 / >30 °C	+10 / +50 °C	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 020**	**513 000 020**	**513 000 022**
>70 / >30 °C	+10 / +55 °C	**513 000 140**	**513 000 140**	**513 000 140**	**513 000 144**	**513 000 144**	**513 000 144**	**513 000 148**	**513 000 148**
>65 / >45 °C	+10 / +45 °C	**513 000 008**	**513 000 016**	**513 000 010**	**513 000 018**	**513 000 014**	**513 000 014**	**513 000 014**	**513 000 026**
>65 / >45 °C	+10 / +50 °C	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 024**	**513 000 026**
>65 / >45 °C	+10 / +55 °C	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 024**	**513 000 026**
>65 / >50 °C	+10 / +45 °C	**513 000 008**	**513 000 008**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 012**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**
>65 / >50 °C	+10 / +50 °C	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 010**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 030**	**513 000 174**
>60 / >45 °C	+10 / +55 °C	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 026**	**513 000 026**	**513 000 028**
>55 / >45 °C	+10 / +45 °C	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 012**	**513 000 014**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 030**	**513 000 174**
>55 / >45 °C	+10 / +50 °C	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 024**	**513 000 026**	**513 000 028**	**513 000 030**	**513 000 174**
>55 / >40 °C	+10 / +45 °C	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 026**	**513 000 026**	**513 000 028**

Alle Angaben beziehen sich auf eine Auslegung mit maximalem Druckverlust von 20 kPa bei Nominal-Volumenstrom.



Übersicht Plattenwärmetauscher

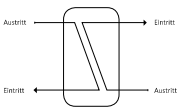
Entnehmen Sie den Tabellen die OEG Artikelnummern der Plattenwärmetauscher entsprechend der benötigten Anwendung.

Solare Heizungsunterstützung mit Pufferspeicher

Puffer Eintritt / Austritt	Solar Eintritt / Austritt	Kollektorfläche / Leistung 10 qm / 6 kW	15 qm / 9 kW	20 qm / 12 kW	30 qm / 18 kW	40 qm / 24 kW	50 qm / 30 kW
>40 / >50 °C	+70 / >50 °C	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 022**	**513 000 024**
>25 / >50 °C	+68 / >40 °C	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 020**
>40 / >50 °C	+68 / >48 °C	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 024**
>25 / >50 °C	+65 / >40 °C	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 020**	**513 000 022**
>40 / >50 °C	+65 / >45 °C	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 026**
>35 / >50 °C	+65 / >40 °C	**513 000 140**	**513 000 144**	**513 000 144**	**513 000 144**	**513 000 148**	**513 000 036**
>30 / >40 °C	+60 / >40 °C	**513 000 140**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 024**
>30 / >40 °C	+60 / >35 °C	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 026**
>25 / >40 °C	+60 / >35 °C	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 020**
>30 / >40 °C	+58 / >40 °C	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 024**
>30 / >40 °C	+58 / >35 °C	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 020**	**513 000 022**	**513 000 026**
>25 / >40 °C	+58 / >30 °C	**513 000 018**	**513 000 144**	**513 000 144**	**513 000 148**	**513 000 148**	**513 000 036**
>30 / >40 °C	+55 / >35 °C	**513 000 140**	**513 000 144**	**513 000 144**	**513 000 148**	**513 000 036**	**513 000 028**
>20 / >40 °C	+55 / >30 °C	**513 000 140**	**513 000 018**	**513 000 144**	**513 000 144**	**513 000 144**	**513 000 148**

Alle Angaben beziehen sich auf eine Auslegung mit maximalem Druckverlust von 20 kPa bei Nominal-Volumenstrom.

Solare Brauchwassererwärmung

Speicher Eintritt / Austritt	Solar Eintritt / Austritt	Kollektorfläche / Leistung 10 qm / 6 kW	15 qm / 9 kW	20 qm / 12 kW	30 qm / 18 kW	40 qm / 24 kW	50 qm / 30 kW
>10 / >45 °C	+70 / >50 °C	**513 000 008**	**513 000 008**	**513 000 016**	**513 000 010**	**513 000 010**	**513 000 012**
>10 / >50 °C	+70 / >50 °C	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 014**
>10 / >60 °C	+70 / >50 °C	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**
>10 / >45 °C	+70 / >30 °C	**513 000 016**	**513 000 140**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 020**
>10 / >50 °C	+70 / >30 °C	**513 000 018**	**513 000 140**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 020**	**513 000 020**
>10 / >45 °C	+63 / >43 °C	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**
>10 / >50 °C	+63 / >43 °C	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**
>10 / >55 °C	+63 / >43 °C	**513 000 016**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 018**	**513 000 020**	**513 000 020**

Alle Angaben beziehen sich auf eine Auslegung mit maximalem Druckverlust von 20 kPa bei Nominal-Volumenstrom.