

## Kühlwärmetauscher / Cooling heat exchanger / Scambiatore di calore per raffreddamento



ma\_de\_en\_it\_812716\_Kühlwärmetauscher

**Beschreibung**

Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher als Kühلتauscher für Passivkühlung bei Sole- und Grundwasseranlagen. Der hydraulische Anschluss erfolgt entsprechend der Skizze.

**Description**

Copper soldered stainless steel plate heat exchanger for passiv cooling for brine- and ground water systems. The hydraulic connection is made according to the scheme.

**Descrizione**

Il pressostato permette di monitorare la pressione del circuito geotermico della pompa di calore. In caso di calo di pressione, la pompa di calore viene spenta mediante pressostato.

**Richtwerte für mögliche Kühlleistungen**

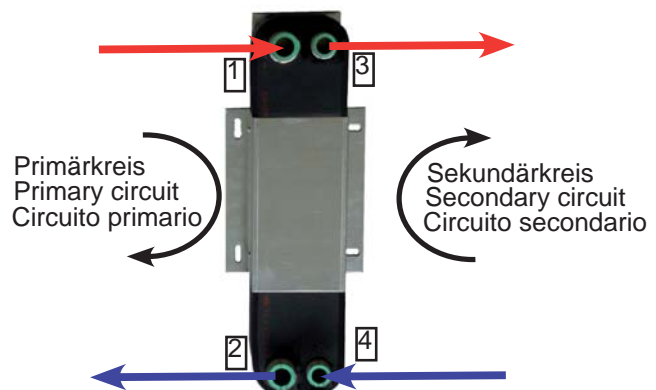
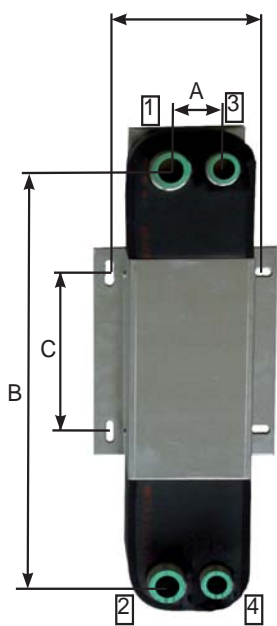
- aus Tiefensonde: ca. 30 W/m - bei Wandheizung: ca. 50 W/m<sup>2</sup> - bei Fußbodenheizung: ca. 25 W/m<sup>2</sup>

**Reference values for possible cooling performance**

- from depht probes: ca. 30 W/m - Wall heater: ca. 50 W/m<sup>2</sup> - Floor heating: ca. 25 W/m<sup>2</sup>

**Valori di riferimento per possibili rese di raffreddamento**

- da sonde geotermiche: ca. 30 W/m - con riscaldamento a parete: ca. 50 W/m<sup>2</sup> - con riscald. a pavimento: ca. 25 W/m



	Kühltauscher / Cooling exchanger / Scambiatore per raffreddamento
Primärkreis Primary circuit Circuito primario	Grundwasser oder Sole Ground water or brine Acqua freatica / Sole
Sekundärkreis Secondary circuit Circuito secondario	Heizungswasser Heating water Acqua di riscaldamento

Artikel-Nr. / Item nr. / Articolo nr.:	191611/612/613/614/615/616	191618/621/623/625/627
Maß / Dimension / Misura „A“ [mm]	50	92
Maß / Dimension / Misura „B“ [mm]	466	519
Maß / Dimension / Misura „C“ [mm]	190	190
Maß / Dimension / Misura „D“ [mm]	174	252
Anschlüsse / Connections / Attachi 1/2	5/4“ AG / F.M.	2“ AG / F.M.
Anschlüsse / Connections / Attachi 3/4	1“ AG / F.M.	2“ AG / F.M.

**N\_1.5-0-1-0-1-1**

TERRA SW Complete HGL + Hygienik + Passivkühlung Wärmequelle: Grundwasser

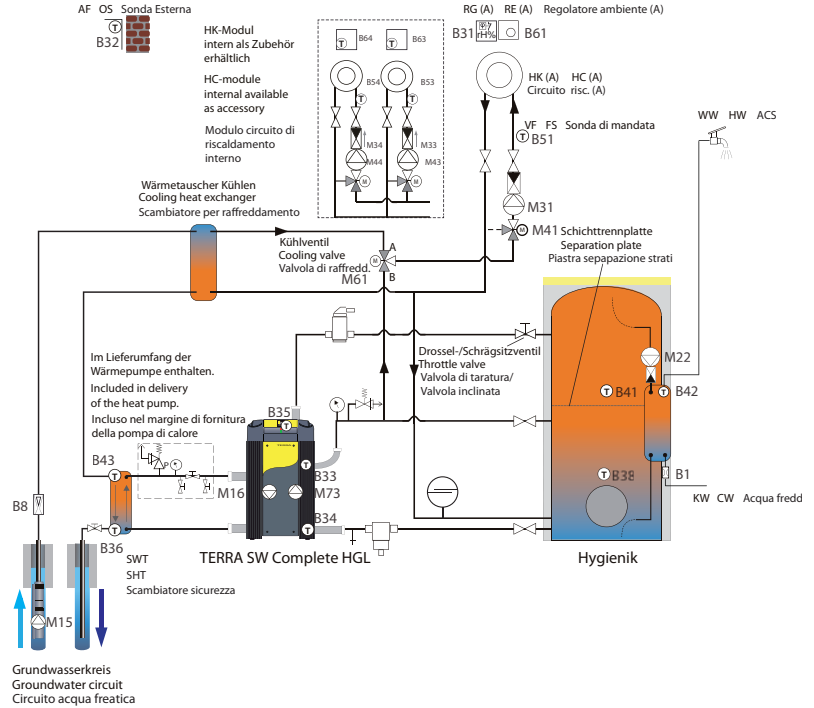
TERRA SW Complete HGL + Hygienik + Passiv cooling Heat source: Ground water

TERRA SW Complete HGL + Hygienik + Raffreddamento passivo Fonte di calore: acqua freatica

**Im Kühlbetrieb ist eine Raumtemperaturerfassung und Taupunktüberwachung erforderlich!**

**In cooling mode a offset roomstat and a dew point control is necessary!**

**In modalità di raffreddamento è necessaria la rilevazione della temperatura ambiente nonché il monitoraggio del punto di rugiada!**



**N\_1.3-0-1-0-1-1**

TERRA SW Complete HGL+ Hygienik + Passivkühlung Wärmequelle: Tiefensonden-Solekreis

TERRA SW Complete HGL+ Hygienik + Passiv cooling Heat source: Brine circuit

TERRA SW Complete HGL + Hygienik + Raffreddamento passivo Fonte di calore: sonda geotermiche circuito glicole

**Im Kühlbetrieb ist eine Raumtemperaturerfassung und Taupunktüberwachung erforderlich!**

**In cooling mode a offset roomstat and a dew point control is necessary!**

**In modalità di raffreddamento è necessaria la rilevazione della temperatura ambiente nonché il monitoraggio del punto di rugiada!**

