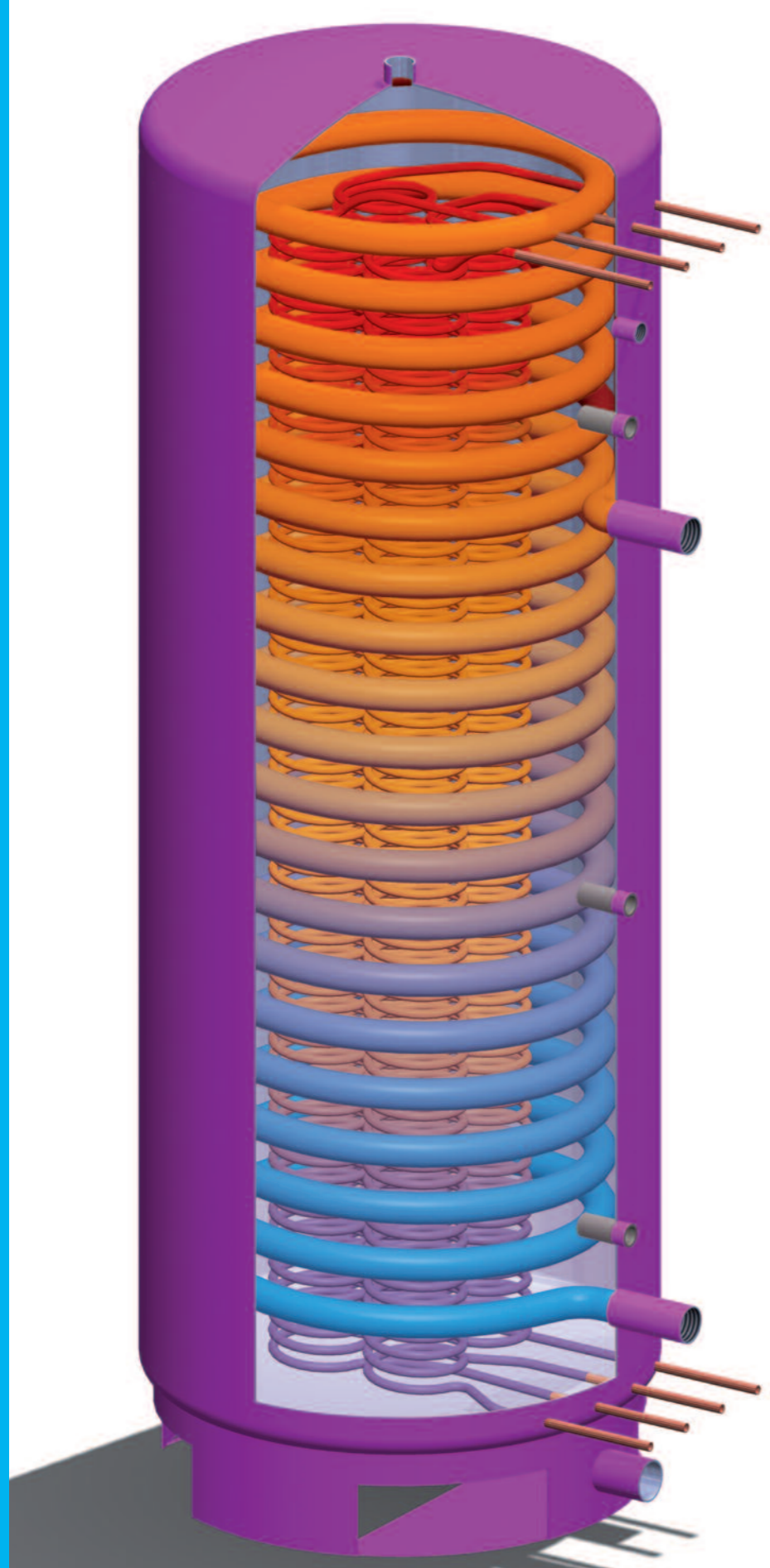


Abwärmennutzung von Kälteanlagen: Heißes Wasser und heizen zum Nulltarif!



optimale Abwärmennutzung von Kälteanlagen

- ☑ Die wertvolle Wärmeenergie wird nicht mehr ungenutzt über luftgekühlte Verflüssiger an die Umwelt abgegeben.
- ☑ Die Systemtrennung zum Brauchwasser erlaubt eine Direktkondensation im Speicher durch vertikal eingebaute Edelstahltauscher.
- ☑ Keine Energieverluste durch Pumpen und Plattentauscher
- ☑ Verbesserte Kälteleistung durch Nutzung des Temperaturgradienten im Speicher, d.h. Nutzung der Überhitzungswärme im oberen Speicherdrittel, Kondensationswärmenutzung im Heizungsbereich des Speichers, Unterkühlung des Kältemittels im unteren Speicherdrittel
- ☑ Maximale Energieausnutzung durch Gegenstromprinzip
- ☑ Hygienische Brauchwassererwärmung im Durchlaufprinzip durch separaten Edelstahl-Wellrohrtauscher
- ☑ Hohe Temperaturen des Heißgases sorgen im Edelstahl-Wellrohrtauscher für maximale Brauchwassermengen und lassen Legionärsbakterien keine Chance.
- ☑ Optional besteht die Möglichkeit, die Abwärme aus der Kälteanlage auch für die Heizung zu nutzen.

FRIONIC Kondensator

hygienisches Brauchwasser



Natürlich planen und fertigen wir auch objektbezogene Sonderlösungen für jeden Bedarf.

logisch - einfach - besser!