

Das System

Die Synergie Anlagentechnik wurde mit dem Ziel entwickelt, ohne aufwendige Verrohrung einfache, betriebssichere Anlagen zu schaffen. Mit dem Einsatz der Synergie-Technologie wird die Anlagenplanung und Montage so einfach und problemlos wie möglich gestaltet. Mittels industriell vorgefertigter Baugruppen ist die Heizzentrale in wenigen Stunden betriebsbereit montiert. Dadurch wird eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis erzielt! Das SynergieCenter besitzt als zentrale Einheit und wesentlichen Baustein einen großvolumigen Wärmespeicher. Er nimmt Heizenergie aus den vorhandenen Wärmeerzeugern auf, speichert sie und gibt sie zeit- und temperaturgerecht an die Wärmeverbraucher (Heizung und Warmwasserbedarf) ab. Im Wärmezentrum sorgen intelligente Komponenten dafür, daß jederzeit eine optimale Temperaturschichtung vorhanden ist. Neben zahlreichen anderen Vorteilen ergeben sich bei Öl-/Gasbrennerbetrieb geringere Schalldämpfungen, was den Schadstoffausstoß erheblich vermindert. Das SynergieCenter SC-KS besitzt eine hochwirksame Wärmedämmung und ist mit einem formschönen Stahlblechmantel verkleidet. Die Warmwasserbereitung erfolgt über einen grossflächigen Wärmetauscher aus Synergie-Wellrohr. Selbst bei niedriger Heizwassertemperatur ist eine hohe Schüttleistung sichergestellt. Trotzdem kann durch den geringen Wasserinhalt des SynergieWellrohrs immer *frisches* Warmwasser entnommen werden. Der Solarwärmetauscher ist im unteren - und somit kältesten - Teil des SynergieCenters angebracht und gewährleistet somit den bestmöglichen Wirkungsgrad für die Kollektorfläche. Durch den Einsatz des SynergieCenter ist die Solarenergie ohne aufwendige Technik für die Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung optimal nutzbar.



SynergieCenter SC-KS

klassische und alternative für die Energienutzung mit Zukunft

Das SynergieCenter SC-KS ist mit einer integrierten Brennkammer für Öl- oder Gasfeuerung ausgestattet, die für einen hohen Wirkungsgrad bei niedrigem Schadstoffausstoß sorgt. Die Brennkammer ist in LowNOx-Ausführung gefertigt. Externe zusätzliche Wärmeerzeuger können angeschlossen werden. Beim SynergieCenter SC-S sind alle Wärmeerzeuger extern angeordnet. Eingesetzt werden dabei nur Produkte ausgesuchter Qualität. Für ein optimales Energiemanagement ist das SynergieCenter mit SynergieControl ausgerüstet. Eigens für das SynergieCenter entwickelt, ist es wie dieses flexibel und anpassungsfähig an die jeweiligen Anforderungen für die Wärmeherzeugung wie auch für die Wärmeverteilung. SynergieControl läßt sich durch Einbau eines Modems auch für die Anlagenfernüberwachung einsetzen.

Der Einsatz des SynergieCenter empfiehlt sich überall dort, wo auf rationellen Energieeinsatz und schadstoffarmen Betrieb besonderen Wert gelegt wird. Es eignet sich bei bestehendem oder geplante Einsatz von Solartechnik und ist auch bei kombinierter Verwendung von Energieholz die richtige Lösung. Rationelle Energieanwendung und schadstoffarmer Betrieb sind wichtige Entscheidungskriterien für die Synergie Systemheiztechnik

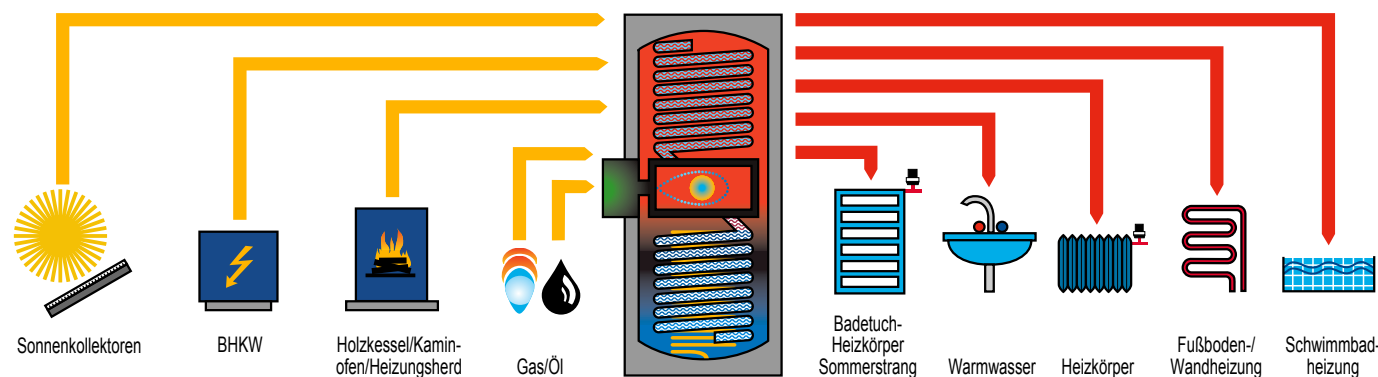


SynergieCenter SC-S

SynergieCenter SC-KS

Wärmegewinnung

Wärmenutzung



Optionen für die Wärmegewinnung:
Sonnenenergie
Öl oder Gas (auch Brennwerttechnik)
Energieholz
Wärme aus dem BHKW
Abwärme aus Kühl- oder Lüftungsanlagen

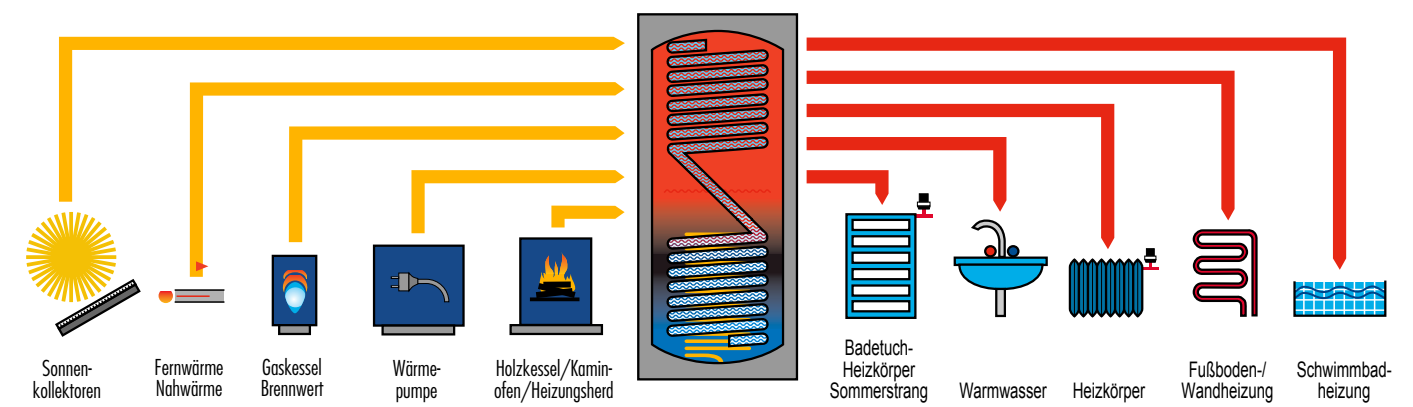
Typ SC-KS bestehend aus:
Puffer für die Wärmespeicherung im Heizwasser einschl. Einbauten für die Temperaturschichtung
Warmwasserbereitung mittels SynergieWellrohr in hygienisch bester Ausführung
Günstig angeordneter Wärmetauscher für die optimale Nutzung der Solarenergie
Eingebaute Brennkammer für die Verbrennung von Öl oder Gas (auch Brennwerttechnik)
Außentemperaturregelung für ein oder zwei Heizkreise
Isolierung mit hohem Dämmwert

Optionen für die Wärmenutzung:
Radiatorenheizung
Fußboden- und/oder Wandheizung
Kernbereichsheizung (Bäder, Kunst, Ofenheizung)
Warmwasserbereitung
Schwimmbadheizung

SynergieCenter SC-S

Wärmegewinnung

Wärmenutzung



Optionen für die Wärmegewinnung:
Sonnenenergie
Gasbrennwert
Energieholz
Wärmepumpe – Wärme aus Luft, Wasser oder Erdreich
Abwärme aus Kühl- oder Lüftungsanlagen
Wärme aus dem Nahwärmenetz

Typ SC-S bestehend aus:
Puffer für die Wärmespeicherung im Heizwasser einschl. Einbauten für die Temperaturschichtung
Warmwasserbereitung mittels Synergie-Wellrohr in hygienisch bester Ausführung
Günstig angeordneter Wärmetauscher für die optimale Nutzung der Solarenergie
Außentemperaturregelung für ein oder zwei Heizkreise
Isolierung mit hohem Dämmwert

Optionen für die Wärmenutzung:
Radiatorenheizung
Fußboden- und/oder Wandheizung
Kernbereichsheizung (Bäder, Kunst, Ofenheizung)
Warmwasserbereitung
Schwimmbadheizung