



Kombi-Speicher

FlexMaster

Die KNV FlexMaster sind eine grundlegende Innovation auf dem Gebiet der Speichertechnik. Mit der neuartigen Multi-Energie-Schichtspeichertechnologie dienen sie sowohl als Warmwasserspeicher für den Haushalt als auch als Pufferspeicher für das Heizungssystem.

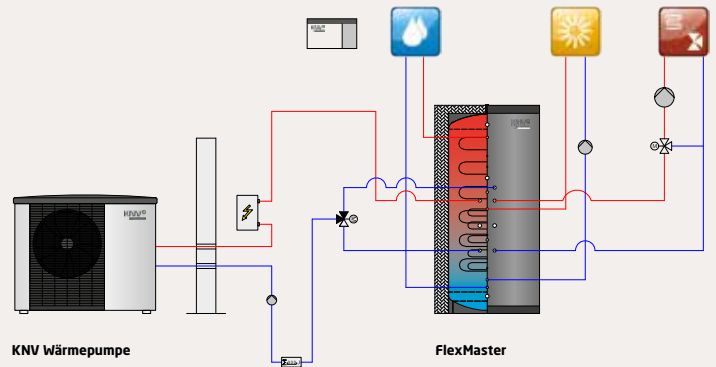
Zur Funktion als Pufferspeicher: Die KNV FlexMaster sind für Anlagen bis 15 kW optimal geeignet. Das Puffervolumen der KNV FlexMaster beträgt wahlweise 600, 800 oder 1000 Liter.

Zum Warmwasser: Der in den FlexMaster integrierte Solarwärmetauscher erlaubt den einfachen und unkomplizierten Anschluss an Sonnenkollektoren, welche von Frühjahr bis Herbst kostenloses Warmwasser für den Hausgebrauch produzieren. Gleichzeitig können aber auch Wärmepumpen oder konventionelle Heizkessel die Energie für die Brauchwasserproduktion liefern. Dazu kommt, dass die FlexMaster an eine E-Patrone angeschlossen werden können, die eine unabhängige Warmwasserproduktion mittels Strom gewährleistet.

Der in den FlexMaster verbaute Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl stellt die hygienische Warmwasserbereitung auch noch nach jahrelangem Betrieb sicher.

Ihre Vorteile

- ✓ **Kompakte Systemlösung**
Pufferspeicher und Brauchwarmwasserspeicher in einem.
- ✓ **Hygienische Warmwasserbereitung**
Großes Edelstahl-Wellrohr sowie Warmwassertemperaturen bis 95 °C.
- ✓ **Flexibel**
Anschlussmöglichkeit für zusätzliche Energiequelle wie Heizkessel.
- ✓ **Solar-Anbindung serienmäßig**
Die kostenlose Energie der Sonne für die Warmwasserbereitung nutzen.
- ✓ **Hochwertige Wärmedämmung**
Abnehmbare Wärmedämmung für einen einfachen Transport.



Technische Daten: KNV FlexMaster		600S	830S	1000S
Energieeffizienzklasse Produktlabel		C	C	C
Für Anlagen bis	kW	6	12	15
Pufferwasservolumen	L	552	826	903
Wärmetauscherfläche Edelstahl-Wellrohr (BW-Bereitung)	m ²	7,5	8,7	10,9
Wärmetauscherfläche Glattrohr-WT (Zusatzenergie)	m ²	1,5	2,2	3,1
Durchmesser	ohne Isolierung	mm	650	790
	mit Isolierung	mm	800	990
Höhe	mm	1930	1985	2140
Kippmaß	mm	1900	1990	2090
Gewicht (leer)	kg	140	200	230
Zapfmenge*	L	200	210	210
Zapfmenge**	L	170	180	180
max. Temperatur	°C	95	95	95
Stillstandsverlust	kWh/24h	2,66	2,98	3,24

© KNV Energietechnik GmbH, Technische Daten, Änderungen und Druckfehler vorbehalten

* Angaben bei: 55 °C Speichertemperatur - 10 Liter/min Schüttleistung - 45 °C BW-Zapftemperatur - 10 °C Kaltwasser

** Angaben bei: 55 °C Speichertemperatur - 20 Liter/min Schüttleistung - 45 °C BW-Zapftemperatur - 10 °C Kaltwasser

KNV Systempartner