



## Energiezentralen

### VVM500

Mit einer KNV Luftwärmepumpe in Kombination mit einer VVM500 Energiezentrale erhält man ein komplettes Heizsystem, welches durch seinen hohen Vorfertigungsgrad einfach, zeitsparend und sauber installiert werden kann.

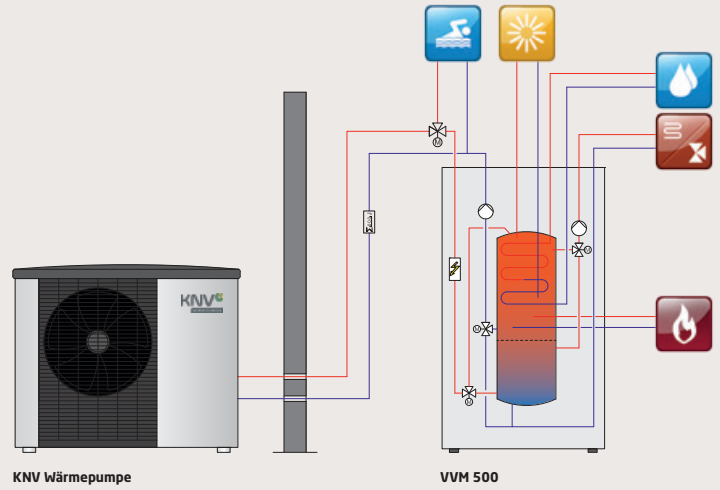
Die VVM ist ein flexibles und kompaktes Speichersystem inklusive Hoch-effizienz-Umwälzpumpen, Umschaltventilen und Steuerung der neuen Generation, um ein Haus mit günstiger und umweltfreundlicher Energie zu versorgen.

Durch die Kombinationsmöglichkeiten mit externen Energiequellen, wie Solarkollektoren, Öl-, Gas- oder Holzkesseln, ist die VVM eine flexibel einsetzbare Kompaktlösung. Ebenso besteht die Möglichkeit, einen Swimmingpool oder Heizsysteme mit unterschiedlichen Temperaturen einfach anzuschließen und zu regeln.

Über das Farb-Display und den serienmäßig enthaltenen NIBE Uplink-Anschluss kann man einfach Informationen über Zustand, Betriebszeit und Temperaturen im System oder über das Internet ablesen. Mit der innovativen Bedieneinheit lassen sich auch verschiedenste Einstellungen, wie z. B. Raumtemperatur und Warmwasser-Komfort, kinderleicht anpassen.

### Ihre Vorteile

- ✔ **Smart Price Adaption serienmäßig**  
Wärmepumpen nutzen den Strom, wenn er am günstigsten ist und sparen zusätzlich Energiekosten ein.
- ✔ **Für Neubau und Sanierung**  
Kompakte Energiezentrale mit geringem Platzbedarf fürs Heizen sowie die Warmwasserbereitung.
- ✔ **Geringer Montageaufwand**  
„Plug-and-Play“-Lösung mit integriertem Regler für eine schnelle und einfache Installation.
- ✔ **Hygienisch**  
Hygienische Warmwasserbereitung mittels integriertem Edelstahl-Wellrohr.
- ✔ **Flexible Systemlösung**  
Photovoltaik-Anbindung serienmäßig - Regelungsmöglichkeit für Solar, Pool, Kühlung sowie Heizkessel optional erweiterbar.



### Technische Daten: KNV Energiezentrale VVM500

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| Kombinierbar mit                                 |                | Topline S2125<br>Topline F2120<br>Topline F2040<br>Topline Split AMS10 (mit SplitBox) |
| System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35 °C |                | A+++  |
| Warmwasser Energieeffizienzklasse / Lastprofil   |                | A / XXL   |
| Hygienisches Edelstahl-Wellrohr                  | m <sup>2</sup> | 5   |
| Solarregister                                    | m <sup>2</sup> | 1,5   |
| Gesamtspeichervolumen Innenmodul                 | L              | 500   |
| Heizungsspeichervolumen                          | L              | 80  |
| max. zulässige Speichertemperatur                | °C             | 70  |
| Zapfmenge*                                       | L              | 310   |
| Abmessungen (B / T / H)                          | mm             | 760 / 900 / 1900  |
| erforderliche Montagehöhe                        | mm             | 2000  |
| Gewicht  | kg             | 240   |

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

\* Angaben bei: 50 °C Speichertemperatur - 12 Liter/min Schüttleistung - 40 °C Brauchwasser-Zapftemperatur - 10 °C Kaltwasser

