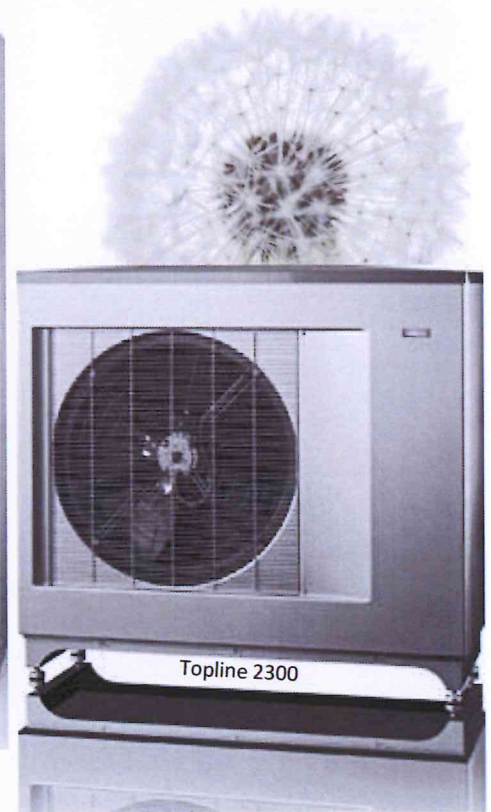


Energiezentrale VVM 500



Energiezentrale VVM 500

VVM 500 ist ein flexibles und kompaktes Speichersystem inklusive Steuerung der neuen Generation, welches Ihr Haus mit günstiger und umweltfreundlicher Energie versorgt.

In Kombination mit einer KNV Topline 2300 Luft-Wasser-Wärmepumpe erhalten Sie ein komplettes Heizsystem mit größtmöglichem Komfort für ihre Heizungs- und Warmwassererzeugung.

KNV Topline 2300 kann sowohl im Neubau als auch im Altbau, mit bis zu 14 kW Heizlast eingesetzt werden. Somit werden Sie unabhängig von Gas- und Ölpreisen, denn die Luft-Wasser-Wärmepumpe nützt die kostenlose Umweltenergie aus der Umgebungsluft.

Durch Kombinationsmöglichkeiten mit externen Energiequellen, wie Solarkollektoren, Öl-, Gas- und Holzkessel ist VVM 500 eine flexibel einsetzbare Kompaktlösung. Ebenso besteht die Möglichkeit einen Swimmingpool, oder andere Heizsysteme mit unterschiedlichen Temperaturen einfach anzuschließen.

Über das neue Farbdisplay können Sie einfach Informationen über den Zustand, die Betriebszeit und alle Temperaturen im System ablesen. Durch die neue Bedieneinheit lassen sich verschiedenste Einstellungen, wie z.B. die Raumtemperatur, kinderleicht anpassen.

Ihre Vorteile:

- Kompakte Systemlösung
- Großes Farbdisplay mit einfacher Menüführung. „Emmy Steuerung“
- Update und Datenerfassung über USB-Schnittstelle
- Anschlussfertig inkl. aller Hauptkomponenten wie Steuerung, Pumpen und Ventile für eine einfache, schnelle, kostengünstige und saubere Montage
- Hygienische Warmwasser-Bereitung
- Inkl. Hocheffizienz Umwälzpumpen
- Made for Austria
- ◆ Optionales Zubehör:
 - ◆ Wärmemengenzähler
 - ◆ Fernwartung über SMS oder APP (Android)
 - ◆ Raumfernbedienung mit Farbdisplay
 - ◆ Steuerung für bis zu 3 Mischerkreise
 - ◆ Poolsteuerung
 - ◆ Solarsteuerung

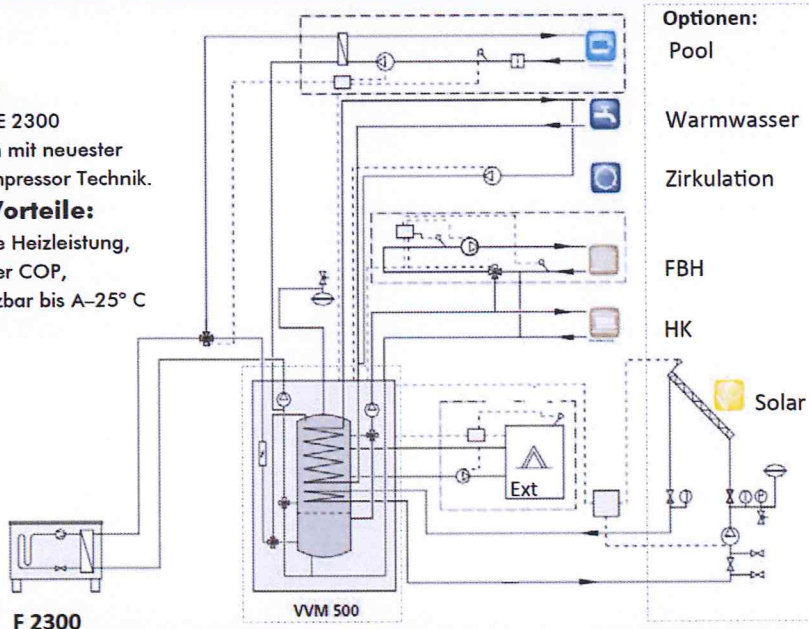
Technische Daten

Neu:

TOPLINE 2300
arbeiten mit neuester
EVI-Kompressor Technik.

Ihre Vorteile:

- höhere Heizleistung,
- höherer COP,
- Einsetzbar bis A-25° C



Regelung mit TFT Farbdisplay
in Energiezentrale integriert.

VVM 500

Innenmodul		Maße	
Edelstahl-Wellrohr	5 m ²	Höhe	1900mm
Gesamt Speichervolumen Innenmodul	500 l	Kippmaß	1990 mm
→ davon Heizvolumen	80 l	Erforderliche Montagehöhe	2000 mm
Solarwärmetauscher	1,5 m ²	Breite	760 mm
Max. zulässiger Druck im Innenmodul	3 bar	Tiefe	900 mm
Max. zulässige Speichertemperatur	85°C	Gewicht	240 kg
Stillstandsverlust gemäß DIN 4753	116 W		
Heizkreis		Daten mit VVM 500 und F2300	
Max. Systemdruck Heizung	3 bar	Luft-Wasser-Wärmepumpe F 2300	Gemäß EN 255-3
Min. Volumenstrom	0,5 m ³ /h	Entnahmeevolumen Brauchwasser 40°C :	
		im Sparmodus (bei Werkseinstellung 47°C)	235 l
		im Normalmodus (bei Werkseinstellung 50°C)	303 l
		im Luxusmodus (bei Werkseinstellung 55°C)	378 l
		Max. Zapfmenge (40°) bei 18 l/min	250 L
		Max. Systemtemperatur bei bivalentem Betrieb	65°C
		WP. Einsatzgrenzen Außentemperatur min/max	-25°C / 40°C
Rohranschlüsse oben		Anmerkung:	
Heizungsmedium, Cu-Rohr	IG 1"	Maximale Verbindungsleitungslängen zwischen KNV Topline 2300 und VVM500:	
Brauchwasseranschluss	AG 1"	Bei Dimension: Cu28 - max. 5m; Bei Dimension: Cu35 - max. 12m	
Kaltwasseranschluss	IG 1"	Verfügbarer Druck: bei V°=1,6m ² /h - 0,35bar; bei V°=2,0m ² /h - 0,25bar	
Anschluss Ausdehnungsgefäß (bauseits)	IG 3/4"	Umfangreichere technische Daten zur jeweiligen Wärmepumpe finden Sie auf dem Datenblatt oder Handbuch für TopLine F 2300	
Wärmepumpe (VL, RL)	IG 1"	© KNV Energietechnik GmbH, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten	
Elektrische Daten			
Nennspannung	3 x 400V		
	GS 50 Hz		
Max. Betriebsstrom	16,2 A		
Absicherung	16 A		
Elektrische-Zusatzheizungsleistung	9 kW		
Leistung geregelte Hocheffizienz HK-Pumpe	10-110 W		
Leistung geregelte Hocheffizienz WQ-Pumpe	10-110 W		