

# Inneneinheit NIBE VVM 500

Kompakte Inneneinheit NIBE VVM 500 für Neubau und Nachrüstung. Sie ist mit einem 500-l-Speicher ausgestattet und dient zur Wärme- und Brauchwasser-Versorgung von Wohngebäuden.

VVM 500 wird in Kombination mit einer Luft/Wasser-Wärmepumpen NIBE F2040 oder NIBE F2120 als zentrales Bindeglied zwischen Wärmeaufnahme, -speicherung und Wärmeabgabe eingesetzt. Die Brauchwasserbereitung erfolgt nach dem Durchflußprinzip. Aufgrund der einfachen Anschluss- und Regelungsmöglichkeiten von externen Wärmeerzeugern und Solarthermie bietet das System umfangreiche Einsatzmöglichkeiten.

Dank der intelligent umgesetzten Technik wird dieses Produkt eine wesentliche Rolle in Ihrem Zuhause spielen. Es lässt sich leicht vernetzen und bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Energienutzung. Ein effektives Regelgerät sorgt automatisch für ein angenehmes Raumklima. Während Sie höchsten Komfort genießen, leisten Sie zeitgleich einen Beitrag zum Umweltschutz.

- Kompaktlösung für Neubau und Nachrüstung mit integriertem Brauchwasserspeicher
- NIBE Lüftungssysteme als Zubehör kombinierbar
- Kühlfunktion für Flächenheizung standardmäßig im System enthalten, für Kühlkreise mit Zubehör
- NIBE Komfortregelung mit vielen Möglichkeiten, Internetfähig via NIBE Uplink



# Spezifikation NIBE VVM 500

NIBE VVM 500		
Verbundlabel <sup>1)</sup> Effizienzklasse Heizung bei 35°C / 55°C mit F2120		A+++ / A+++   A+++ / A+++
Effizienzklasse Warmwasserbereitung / Zapfprofil mit F2120		A / XXL
Verbundlabel <sup>1)</sup> Effizienzklasse Heizung bei 35°C / 55°C mit F2040-6  -8  -12  -16		A+++ / A++   A+++ / A++
Effizienzklasse Warmwasserbereitung / Zapfprofil mit F2040-8  -12  -16		A / XXL
Geeignet für Luft/Wasser-Wärmepumpen im monoenergetischen Betrieb		F2120 / F2040
Geeignet für Luft/Wasser-Wärmepumpen im monovalenten Betrieb (Neubauförderung)		F2120-8,-12,-16,-20
Speichervolumen gesamt	l	500
Pufferspeicher		ja
Brauchwasserkapazität bei 16 l/min mit F2040, Brauchwasser-Speichertemp. 55 °C	l	260
Brauchwasserkapazität bei 16 l/min mit F2120, Brauchwasser-Speichertemp. 60 °C	l	330
Ladepumpe Energieeffizienzklasse A, drehzahlvariabel		ja
Heizkreispumpe Energieeffizienzklasse A, drehzahlvariabel		ja
Mögliche Anzahl Heizkreise über die Regelung		8 (7 davon gemischt)
Solarwärmetauscher		ja
Max. mögliche Ladeleistung eines externen Wärmeerzeugers auf die Inneneinheit	kW	25
Max. mögliche Heizleistung der Inneneinheit über Heizungswasser-Volumenstrom	kW	21
Integrierte Wärmemengenzähler		Zubehör
Elektrischer Spitzenlast-Wärmeerzeuger	kW	9
Versorgungsspannung	V	3x 400
Breite / Tiefe / Gerätehöhe inkl. verstellbarer Standfüße	mm	763/900/1856-1880
Leergewicht	kg	240

1) Beim Verbundlabel wurde die NIBE Komfortregelung berücksichtigt.

## Das Komfortsystem für eine nachhaltige Zukunft

Wir optimieren jedes Produkt, das den Namen NIBE trägt, indem wir das gesamte System durchgängig betrachten. Ihrem Zuhause bieten wir dadurch eine breite Palette an intelligenten und hocheffizienten Produkten für Heizung, Kühlung, Lüftung und Brauchwassererwärmung.

Durch die Nutzung natürlicher Ressourcen schaffen Sie sich Ihr perfektes Raumklima mit den geringsten Auswirkungen auf die Umwelt. Genau darauf kommt es an.

It's in our nature.



Verbundlabel Effizienzklasse  
Heizung bei 35 °C



Verbundlabel Effizienzklasse  
Heizung bei 55 °C (mit F2120).



Effizienzklasse Warmwasserbereitung  
Zapfprofil für Brauchwasser