



NIBE

Brauchwasser- Hygienespeicher **NIBE VPC 500**



NIBE VPC 500 ist ein Brauchwasser-Hygienespeicher für Gebäude mit hohem Brauch-Warmwasserbedarf. Auf den Pufferspeicher kann mit einer Wärmepumpenleistung von bis zu 40 kW gefahren werden.

Das Brauchwasser wird in dem leistungsstarken Edelstahl-Rohrwärmetauscher im Durchflussverfahren erwärmt. Der Rohrwärmetauscher hat ein Volumen von 35 Litern.

Für geringe Stillstandsverluste verfügt der Speicher über eine Isolierung aus Neopor und Polyestervlies. Die 80 mm starke Isolierung mit außenliegender Kunststoffverkleidung ist leicht demontierbar, um den Transport des Speichers, beispielsweise durch Türöffnungen, zu erleichtern. Der Speicher ist mit drei Tauchhülsen zur Fühlermontage ausgestattet.



- **Hygienische Brauchwassererwärmung im Durchflussprinzip mit hoher Schüttleistung bei niedrigen Puffertemperaturen**
- **Optimale Temperaturschichtung – Die Speisung im Rücklauf der Wärmepumpe erfolgt durchweg mit niedrigster Speichertemperatur**
- **Konzipiert für Wärmepumpenleistung bis zu 40 kW**

Technische Daten

Hygienespeicher NIBE		VPC 500
Produktlabel		C ¹⁾
Bereitschaftswärmeverlust	W	91
Max. empfohlene Wärmepumpenleistung	kW	40
Speicherinhalt gesamt	l	510
Speicherinhalt	l	475
Volumen Trinkwasserwärmetauscher	l	35
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	8,5
Korrosionsschutz Trinkwasserwärmetauscher		Edelstahl
Schüttleistung bei 40 °C Auslauftemperatur, 50 °C Speichertemperatur, 20 l/min.	l	240
Schüttleistung bei 40 °C Auslauftemperatur, 55 °C Speichertemperatur, 20 l/min.	l	330
Schüttleistung bei 40 °C Auslauftemperatur, 57 °C Speichertemperatur, 20 l/min.	l	360
Max. Betriebstemperatur	°C	90
Max. Betriebsdruck Speicher/Trinkwasserwärmetauscher	bar	3/6
Ladekreisanschlüsse Rohr-Wärmetauscher (Vorlauf, Rücklauf)	Zoll	G1 1/2
Anschluss für Kaltwasser, Brauchwasser	Zoll	G1 1/4
Anschluss Entlüftung	Zoll	G1
Anschluss Entleerung	Zoll	G1
Höhe	mm	1973
Kippmaß	mm	1996
Isolierstärke Speicherdämmung	mm	80
Durchmesser ohne/mit Isolierung	mm	600/760
Leergewicht	kg	134

¹⁾Skala für Effizienzklasse Warmwasser: A+ - F.

Nachhaltige Energielösungen

Seit 1952 stellt NIBE energieeffiziente und nachhaltige Klimälösungen für Ihr Zuhause her. Alles begann im schwedischen Ort Markaryd, und wir pflegen unser skandinavisches Erbe, indem wir die Kraft der Natur nutzen. Wir kombinieren erneuerbare Energien mit intelligenter Technologie für effektive Lösungen, um gemeinsam eine nachhaltigere Zukunft aufzubauen.

Wenn wir uns im Alltag bei jedem Wetter wohlfühlen möchten, brauchen wir ein ausgewogenes Raumklima - an einem kalten Wintertag genauso wie im heißen Sommer. Unsere breite Produkt-palette versorgt Ihr Zuhause mit Kühlung, Heizung, Lüftung und Warmwasser. So können Sie ein angenehmes Raumklima schaffen mit nur geringen Auswirkungen auf die Umwelt.

NIBE Systemtechnik GmbH
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle
Tel. 05141-75460 | nibe.de

NIBE