

NIBE



Brauchwasser-Hygienespeicher **NIBE VPC 500/750**

Die Brauchwasser-Hygienespeicher NIBE VPC sind für Gebäude mit erhöhtem Brauchwarmwasserbedarf geeignet. Auf die 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 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	VPC 750
Produktlabel		C[1]	–[2]
Bereitschaftswärmeverlust	W	91	114
Max. empfohlene Wärmepumpenleistung	kW	40	40
Speicherinhalt gesamt	l	510	807
Speicherinhalt	l	475	772
Volumen Trinkwasserwärmetauscher	l	35	35
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m²	8,5	8,5
Korrosionsschutz Trinkwasserwärmetauscher		Edelstahl	Edelstahl
Schüttleistung bei 40 °C Auslauftemperatur, 50 °C Speichertemperatur, 20 l/min.	l	240	360
Schüttleistung bei 40 °C Auslauftemperatur, 55 °C Speichertemperatur, 20 l/min.	l	330	480
Schüttleistung bei 40 °C Auslauftemperatur, 57 °C Speichertemperatur, 20 l/min.	l	360	530
Max. Betriebstemperatur	°C	90	90
Max. Betriebsdruck Speicher/Trinkwasserwärmetauscher	bar	3/6	3/6
Ladekreisanschlüsse Rohr-Wärmetauscher (Vorlauf, Rücklauf)	Zoll	G1 1/2	G1 1/2
Anschluss für Kaltwasser, Brauchwasser	Zoll	G1 1/4	G1 1/4
Anschluss Entlüftung	Zoll	G1	G1
Anschluss heizkreisentleerung	Zoll	G1	G1
Höhe/Montagehöhe	mm	1973/2002	2032/2076
Kippmaß	mm	1996	2090
Isolierstärke Speicherdämmung	mm	80	80
Durchmesser ohne/mit Isolierung	mm	600/760	750/910
Leergewicht	kg	134	165

[1] Skala für Effizienzklasse Warmwasser: A+ bis F.
[2] Speicher mit einem Volumen von mehr als 500 Litern benötigen kein Energielabel.

Nachhaltige Energielösungen

Seit 1952 stellt NIBE energieeffiziente und nachhaltige Klimalösungen 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

M13820 CIL DE VPB 500-750_2646-2
Irrtum und Änderungen vorbehalten ©NIBE 2026