HSBC 200

INTEGRALSPEICHER

PRODUKT-NR.: 233510



Anwendung • Der Integralspeicher eignet sich zur Trinkwassererwärmung im Wärmepumpen-Betrieb. Gleichzeitig wird er für den hydraulischen Anschluss der Wärmepumpe in die Heizungsanlage eingesetzt und dient zur Förderung und Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis. • Ausgelegt zum Heizen und Kühlen im Einfamilienhaus.

Komfortmerkmale • Trinkwarmwasser- und Pufferspeicher bestehen aus direktumschäumten, emaillierten Stahlbehältern. Der Trinkwarmwasser-Speicher ist mit einem innenliegenden Wärmeübertrager und einer Signalanode für zusätzlichen Korrosionsschutz ausgestattet. • Die platzsparende Aufstellung wird durch die Integration wesentlicher Komponenten in ein Gehäuse ermöglicht. Zum Lieferumfang gehören der Wärmepumpen-Manager WPM, Speicherladepumpe, Umwälzpumpe und 3/2-Wege-Umschaltventil. • Der Integralspeicher lässt sich gut transportieren, da Trinkwasser- und Pufferspeicher separat eingebracht werden können. • Optional lässt sich der Integralspeicher mit einem gemischten Heizkreis betreiben. • Die Speicherverkleidung besteht aus einem seitlich und hinten fest anliegendem Kunststoffmantel, die abnehmbare Frontseite verfügt über eine Design-Blende.

Effizienz • Da das Speichervolumen und die Fläche des Wärmeübertragers optimal auf das System abgestimmt sind, treten nur geringe Warmhalteverluste auf, die Warmwasserbereitung erfolgt sehr effizient.

Installation • Trinkwarmwasser- und Pufferspeicher sind im Betrieb übereinander angeordnet und lassen sich für den Transport trennen. Griffpositionen im Ober- und Unterteil erleichtern das Handling zusätzlich.

Die wichtigsten Merkmale

Der Integralspeicher zur Trinkwarmwasser-Bereitung wird mit einer Heizungswärmepumpe kombiniert und in das Heizungssystem eingebunden.

Platzsparende Aufstellung, da Trinkwarmwasser-Speicher, Pufferspeicher und hydraulische Funktionskomponenten in einem Gerät kombiniert sind

Geringer Montageaufwand durch hohen Integrationsgrad inklusive Wärmepumpen-Manager WPM

Kann zum Kühlen genutzt werden, beispielsweise über eine Flächenheizung

Großflächiger Wärmeübertrager für hohen Trinkwasser-Bedarf



Typ	HSBC 200
Bestell-Nr.	233510

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse	B
Warmhalteverluste S	55 W
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,30 kWh

Hydraulische Daten

Speichervolumen V	189 l
Nenninhalt Warmwasser-Speicher	168 l
Nenninhalt Pufferspeicher	100 l
Fläche Wärmeübertrager	3,30 m²
Inhalt Wärmeübertrager	21 l
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,0 m³/h	725 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,5 m³/h	663 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 2,0 m³/h	444 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 1,0 m³/h	656 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 1,5 m³/h	527 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 2,0 m³/h	210 hPa

Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 1,0 m³/h	665 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 1,5 m³/h	518 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 2,0 m³/h	189 hPa

Einsatzgrenzen

Max. zulässige Temperatur primärseitig	75 °C
Max. zulässiger Druck Warmwasser-Speicher	1,00 MPa
Prüfdruck Warmwasser-Speicher	1,50 MPa
Max. zulässiger Druck Pufferspeicher	0,30 MPa
Prüfdruck Pufferspeicher	0,45 MPa
Max. zulässige Temperatur	95 °C
Max. Durchflussmenge	25 l/min

Elektrische Daten

Nennspannung Steuerung	230 V
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A
Phasen Steuerung	1/N/PE
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V
Phasen Not-/Zusatzheizung	3/N/PE
Absicherung Not-/Zusatzheizung	3 x B 16 A
Frequenz	50 Hz

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	8,80 kW
Leistungsaufnahme Ladepumpe max.	60 W

Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	60 W

Ausführungen

Schutzart (IP)	IP20

Dimensionen

Höhe	1908 mm
Breite	680 mm
Tiefe	871 mm
Kippmaß	2107 mm
Maximale Aufstellhöhe	2000 m

Gewichte

Gewicht gefüllt	471 kg
Gewicht leer	203 kg
Gewicht Oberteil	174 kg
Gewicht Unterteil	43 kg

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 702 110**

Großhändler-Suche

www.stiebel-eltron.de/de/service/grosshaendler-suche.html

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

Webseite:
www.stiebel-eltron.de