HSBC 300 cool

INTEGRALSPEICHER

PRODUKT-NR.: 203801



Anwendung • Der Integralspeicher eignet sich zur Trinkwassererwärmung im Wärmepumpen-Betrieb. • Das Gerät ist vorbereitet für die optionale Erweiterung um einen weiteren Heizkreis. • Die Anlage vereinfacht die hydraulische Einbindung in Heizungssysteme, da die Volumenströme der Wärmepumpe und des Heizkreises mit einem integrierten Pufferspeicher entkoppelt werden. Hierdurch kann er in unterschiedlichsten Heiz-Verteilsystemen eingesetzt werden. • Kann zum Heizen und Kühlen im Einfamilienhaus (Neubau und Gebäudebestand) genutzt werden.

Komfortmerkmale • Trinkwarmwasser- und Pufferspeicher sind direkt umschäumte emaillierte Stahlbehälter. Der Trinkwasserspeicher ist mit einem innenliegenden Wärmeübertrager und einer Magnesium-Signalanode für zusätzlichen Korrosionsschutz ausgestattet. Die beiden Speicher werden platzsparend übereinander montiert, praktische Griffschalen erleichtern das Handling. • Platzsparende Aufstellung durch Integration wesentlicher Komponenten in einem Gehäuse: Wärmepumpen-Manager WPM, Speicher-Ladepumpe, Umwälzpumpe und 3/2-Wege-Umschaltventil. • Gut zu transportieren, da Trinkwasser- und Pufferspeicher separat eingebracht werden können.

Effizienz • Geringe Warmhalteverluste, weil sowohl das Speichervolumen und auch die Fläche der Wärmeübertrager auf die Anforderungen abgestimmt sind.

Installation • Trinkwarmwasser- und Pufferspeicher sind übereinander angeordnet und können getrennt werden. Zwei Griffschalen erleichtern den Transport zum Aufstellplatz.

Die wichtigsten Merkmale

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

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

Großflächiger Wärmeübertrager für hohen Trinkwarmwasser-Bedarf

Kann zur Kühlung über Flächenheizung oder Gebläsekonvektoren (Kondensationsfestigkeit) genutzt werden

Der integrierte Wärmepumpen-Manager WPM erleichtert die Installation der Anlage



Typ	HSBC 300 cool
Bestell-Nr.	203801

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse	B
Warmhalteverluste S	61 W
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,50 kWh

Hydraulische Daten

Speichervolumen V	291 l
Nenninhalt Warmwasser-Speicher	270 l
Nenninhalt Pufferspeicher	100 l
Fläche Wärmeübertrager	3,20 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	85 °C
Max. Durchflussmenge	25 l/min

Elektrische Daten

Nennspannung Steuerung	230 V
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A
Phasen Steuerung	1/N/PE
Frequenz	50 Hz

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme Ladepumpe max.	60 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	60 W

Ausführungen

Schutzart (IP)	IP20

Dimensionen

Höhe	1918 mm
Breite	680 mm
Tiefe	910 mm
Kippmaß	2123 mm
Maximale Aufstellhöhe	2000 m

Gewichte

Gewicht gefüllt	641 kg
Gewicht leer	250 kg
Gewicht Oberteil	176 kg
Gewicht Unterteil	56 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