HSBC 180 Plus

INTEGRALSPEICHER

PRODUKT-NR.: 202927



Anwendung • Der Integralspeicher wird zur Trinkwassererwärmung in Kombination mit einer Wärmepumpe genutzt. Das Gerät vereinfacht die hydraulische Einbindung in Heizungsanlagen, da die Volumenströme der Wärmepumpe und des Heizkreises mit einem integrierten Pufferspeicher entkoppelt werden. • Ausgelegt für den Einsatz im Einfamilienhaus zum Heizen und Kühlen.

Komfortmerkmale • Zum Lieferumfang gehören: der Wärmepumpen-Manager WPM, Speicher-Ladepumpe, Umwälzpumpe, 3/2-Wege-Umschaltventil, Sicherheitsventil mit aus dem Gerät geführten Ablauf und die elektrische Not-/Zusatzheizung. • Der Trinkwarmwasser-Speicher enthält einen direkt umschäumten, emaillierten Stahlbehälter. Er ist mit einem innenliegenden Wärmeübertrager und einer Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz ausgestattet. Der Pufferspeicher besteht ebenfalls aus einem direkt umschäumten Stahlbehälter.

Effizienz • Die spezifische Abstimmung des Speichervolumens und der Fläche der Wärmeübertragers auf die Anwendung sorgen für geringe Warmhalteverluste.

Installation • Die integrierten Tragehilfen erleichtern den Transport zum Ort der Aufstellung.

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

Geringer Montageaufwand durch hohen Integrationsgrad inklusive Wärmepumpen-Manager WPM

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



Typ	HSBC 180 Plus
Bestell-Nr.	202927

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse	B
Warmhalteverluste S	53,4 W
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,29 kWh

Hydraulische Daten

Speichervolumen V	195 l
Nenninhalt Warmwasser-Speicher	178 l
Nenninhalt Pufferspeicher	80 l
Fläche Wärmeübertrager	1,59 m²
Inhalt Wärmeübertrager	10 l
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,0 m³/h	728 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,5 m³/h	555 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 2,0 m³/h	401 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 1,0 m³/h	690 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 1,5 m³/h	461 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 2,0 m³/h	219 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	1910 mm
Breite	605 mm
Tiefe	917 mm
Kippmaß	1986 mm
Maximale Aufstellhöhe	2000 m

Gewichte

Gewicht gefüllt	407 kg
Gewicht leer	134 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