

Warmwasser-Wärmepumpe Compress 5000 DW

Einfach regenerative Energien nutzen, um Kunden effizient mit warmem Wasser zu versorgen



Wie Sie uns erreichen ...

Info-Dienst

Telefon (0 18 06) 337 333
aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch,
aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60 €/Gespräch

Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Junkers Deutschland
Postfach 13 09
73243 Wernau

www.bosch-einfach-heizen.de

8-737-708-654 (06.2022) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

www.bosch-einfach-heizen.de

Neubau

Fachkunden





Einfach installieren und Kunden mit hochwertiger Qualität von Bosch begeistern

Mit der Compress 5000 DW können Ihre Kunden regenerative Energie für die Warmwasserbereitung nutzen und ganz einfach ihre Energiekosten senken. Sie eignet sich daher ideal für die Erweiterung bestehender Heizanlagen und reduziert die Abhängigkeit von fossiler Energie außerhalb der Heizperiode.

Einfach effizient und umweltfreundlich

Die Compress 5000 DW erreicht einen COP* von bis zu 3,9 und ermöglicht Ihren Kunden, erneuerbare Energien für die Warmwasserbereitung zu nutzen. Da sie keine CO₂-Emissionen erzeugt und ein umweltfreundliches Kältemittel verwendet, überzeugt sie sowohl umweltbewusste Kunden als auch Kunden, die ihre Heizkosten senken wollen.

* EN 16147:2017 –A20/W55

Einfach ausgezeichneter Warmwasserkomfort

Das Gerät versorgt Ihre Kunden das ganze Jahr über komfortabel mit warmem Wasser. Der Warmwasserspeicher hat ein Fassungsvermögen von bis zu 360 l 40 °C warmes Wasser*. Die Booster-Funktion hilft, kurzfristig erhöhten Wasserbedarf zu decken. Der elektrische Zuheizer sichert die Warmwasserversorgung auch bei Minusgraden.

* Mischvolumen 260-l-Speicher – je nach Leistung

Einfach flexibel

Die Varianten mit zusätzlichem Wärmetauscher ermöglichen die Einbindung einer Solaranlage oder eines Heizkessels. Die bereits integrierte PV-Steuereinheit stellt eine einfache Einbindung einer PV-Anlage sicher. Mit der eingebauten Steuerung kann eine weitere Wärmequelle ganz einfach eingebunden werden.

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Zwei Speichergrößen: 200 und 260 l – wahlweise mit zusätzlichem Wärmetauscher für weiteren Wärmeerzeuger
- ▶ Für Wassertemperaturen bis 65 °C und Außenlufttemperaturen von -10 bis 43 °C
- ▶ Einfach und flexibel mit der Heizung und anderen Energiequellen kombinierbar

Einfach zu installieren, transportieren und unkompliziert zu warten

Ein modularer Aufbau und Standardanschlüsse (oben) ermöglichen eine schnelle und einfache Plug-and-Play-Installation mit herkömmlichem Werkzeug - ohne Arbeiten am Kältekreis. Die Abdeckung und die Seitenteile lassen sich einfach abnehmen.

Hochwertige Qualität von Bosch

Der Speicher der Compress 5000 DW ist aus emailliertem Edelstahl. Zudem wurde EEP-Material für die Wärmepumpe verwendet, um das Gewicht zu reduzieren und den Transport zu vereinfachen. Das integrierte Legionellenprogramm sorgt automatisch für eine unbedenkliche Warmwasserbereitung unter Einhaltung hoher hygienischer Standards.



Erwärmung von
Warmwasser



Entzieht der Umgebungs-
luft die Wärme



A⁺ → F



Elektrischer Strom -
monophasisch



Warmwasser-
Speichertechnologie



Compress 5000 DW



- ▶ Automatischer Anti-Legionellen-Zyklus
- ▶ Automatische und manuelle Steuerung
- ▶ Höhere Warmwassertemperatur bis zu 75 °C
- ▶ Booster-Funktion für schnelleres Aufheizen (manuell abschaltbar)
- ▶ Absicherung, wenn die Zulufttemperatur außerhalb der Grenzwerte liegt
- ▶ Sicherung, wenn das Hochdruckaggregat nicht in Betrieb ist

- 1 Bedienungsfreundliches Display
- 2 Leicht abnehmbares Wärmepumpenmodul
- 3 Magnesium Anode
- 4 Elektrischer Zuheizer (1,5 kW)
- 5 Warmwasserspeicher mit Wärmedämmung

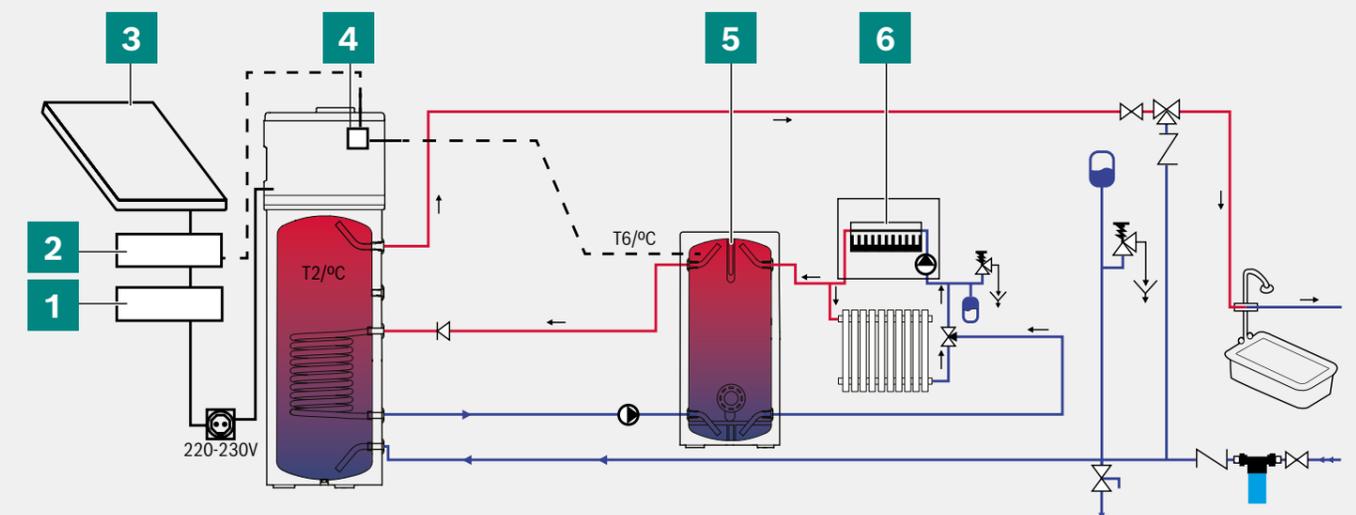


Einfach mit **Photovoltaik** oder einer anderen **Wärmequelle** kombinieren

Die Compress 5000 DW lässt sich unkompliziert mit einer Solar- oder einer Photovoltaikanlage kombinieren. Die Steuerungsfunktionen für Photovoltaikstromnutzung sind bereits in die Steuerung der Wärmepumpe integriert. Eine zusätzliche Steuereinheit ist nicht nötig. So können Ihre Kunden die Wärmepumpe bis zu 100 % mit regenerativen Energien betreiben. Das schont die Umwelt und reduziert die Energiekosten auf ein Minimum.

Compress 5000 DW mit Photovoltaik und Heizkesseleinbindung (optional mit Pufferspeicher)

Bei einer zentralen Warmwasserversorgung ist auch die Kombination mit einem Heizkessel sinnvoll. Bei kühleren Außentemperaturen unterstützt der Heizkessel bei der Warmwasserbereitung. Bei höheren Außentemperaturen hingegen, übernimmt die Wärmepumpe die Warmwasserbereitung sehr effizient. Optional ermöglicht eine PV-Anlage die kostengünstige Stromversorgung der Wärmepumpe. So gelingt der erste Schritt zur Einbindung regenerativer Energien einfach und effizient.



- 1 Wechselrichter AC-DC
- 2 Steuerung
- 3 PV-Paneel
- 4 Wärmepumpenregler
- 5 Pufferspeicher
- 6 Heizkessel

Kunden zu überzeugen, ist einfach!

Es gibt viele Argumente, die für die Compress 5000 DW sprechen. Hier sind die wichtigsten für das Beratungs- und Verkaufsgespräch mit Ihren Kunden.

Highlights

- ▶ Ideal zur Energierückgewinnung in Räumen mit warmer Abluft und zur Trocknung feuchter Räume
- ▶ Geräuscharmer Betrieb - für die Nutzung von Innen- oder Außenluft
- ▶ Hochwertige Qualität von Bosch mit emailliertem Edelstahlzylinder



Einfach effizient mit Energieeffizienzklasse A+

Ähnlich wie ein Kühlschrank entzieht das Gerät der Luft Wärme - doch statt die Wärme abzugeben, wird sie zur Erwärmung des Trinkwassers Ihrer Kunden genutzt. Dieses Prinzip funktioniert bei nahezu allen Wetterbedingungen. Der Compress 5000 DW erreicht einen hohen COP von bis zu 3,9* und ist damit viel effizienter als eine herkömmliche Heizung.

* EN 16147:2017 -A20/W55



Einfach gut für die Umwelt – und für Ihre Kunden!

Die Wärmepumpe wird einfach an die Heizungsanlage Ihrer Kunden angeschlossen. In Kombination mit einer Solar- oder Photovoltaikanlage gelingt Ihren Kunden mit der Compress 5000 DW der erste Schritt zur Einbindung regenerativer Energien.



Einfach Energie und Heizkosten sparen

Mit der Warmwasser-Wärmepumpe Compress 5000 DW nutzen Ihre Kunden kostenlose Energie aus der Umgebungsluft zur Warmwasserbereitung. Das elektrische Gerät arbeitet dabei so effizient, dass Ihre Kunden im Vergleich zu einem herkömmlichen Heizgerät bis zu 70 % der Energiekosten einsparen. Außerhalb der Heizperiode kann nahezu komplett auf den bestehenden Wärmeerzeuger verzichtet werden. Somit gelingt der erste Schritt in die Unabhängigkeit von fossiler Energie.



Einfache Bedienung

Über das selbsterklärende LCD-Bedienfeld können Ihre Kunden das Gerät ganz einfach nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen einstellen. Wählbar sind Temperatur, Timer, Standby-Modus und die elektrische Zusatzheizung. Ihre Kunden können zudem zwischen verschiedenen Betriebsarten wählen: nur Wärmepumpe, nur Elektrobetrieb oder Booster-Funktion.



Einfach komfortabel

Der Warmwasserspeicher liefert bis zu 360 l 40 °C warmes Wasser* - ausreichend für einen hohen Warmwasserkomfort im Haushalt Ihrer Kunden. Der elektrische Zuheizer sorgt dafür, dass auch bei frostigen Außentemperaturen warmes Wasser zur Verfügung steht. Die Booster-Funktion ermöglicht ein schnelles Aufheizen, wenn Ihre Kunden in kurzer Zeit viel Wasser benötigen.

* Mischvolumen 260-l-Speicher – je nach Leistung

Technische Daten

	Einheit	7738340427	7738340428	7738340429	7738340430
		CS5001DW 200	CS5001DW 200 C	CS5001DW 260	CS5001DW 260 C
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	%	120	120	134	134
Lastprofil		L	L	XL	XL
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	kWh	822	822	1250	1250
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	56	56	56	56
Schalleistungspegel im Freien	dB (A)	63	63	63	63
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp		R513A	R513A	R513A	R513A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO ₂ eq	631	631	631	631
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,1	1,1	1,1	1,1
Füllmenge des Kältemittels	toCO ₂ eq	0,693	0,693	0,693	0,693
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen			
Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizer)	kW	0,7	0,7	0,7	0,7
Heizleistung elektrischer Zuheizer	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
COP (ohne elektrischen Zuheizer) nach EN 16147		3	3	3,2	3,2
Luftvolumenstrom Stufe 1 (ohne Leitungen)	m ³ /h	360	360	360	360
Min./max. Betriebstemperatur	°C	-10/43	-10/43	-10/43	-10/43
Warmwasservolumen	l	202	194	260	251
Max. Auslauftemperatur ohne elektrischen Zuheizer	°C	65	65	65	65
Max. Auslauftemperatur mit elektrischen Zuheizer	°C	75	75	75	75
Elektrischer Anschluss/Frequenz	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Nennleistungsaufnahme (ohne elektrische Zuheizer)	W	403	403	400	400
Stromaufnahme (mit elektrischem Zuheizer)	A	13,5	13,5	13,5	13,5
Wärmetauscherfläche	m ²	2,09	2,09	2,16	2,16
Nettogewicht	kg	88	108	106	127
Höhe x Breite	mm	1720 x 630	1720 x 630	2010 x 630	2010 x 630