# BOSCH MESSE NEUHEITEN 2020



# **Einfachheit im Arbeitsalltag**

5+2 Jahre-Systemgarantie für Bosch Wärmeerzeuger

#### Heute (bleibt bestehen)

#### 5 Jahre SYSTEM GARANTIE



- Gültig für alle Wärmeerzeuger im System bis 50 kW bestehend aus Wärmeerzeuger, Systemzubehör und Systemkomponente
- Einfache Online-Registrierung für Endkunden

### Zusätzlich ab Q2.2020







- Gültig für Systeme bis 50 kW bestehend aus Gas-Brennwertgerät (wandhängend oder Modulgerät),
   Brennwertkessel (Gas oder Öl) oder Wärmepumpen (Luft-Wasser oder Sole-Wasser) mit Systemzubehör und Systemkomponente (Ausschluss: Supraeco T Modelle)
- Außerdem: Für 5+2 muss Heizung online und mit HomeCom Proverbunden sein (kostenpflichtig!)
- Einfache Online-Registrierung für IN/HB über Partner Portal

# **Einfachheit im Arbeitsalltag**

5+2 Jahre-Systemgarantie für Bosch Wärmeerzeuger









#### Endkunde

#### Vorteile:

- +2 Jahre Garantie
- Premium-Service durch IN/HB
- Transparenter Energieverbrauch

#### Vorteile:

- Stärkere Kundenbindung
- Argument f
  ür Premium-Service (Mehrpreis)

Fachpartner

- Zeitersparnis im Tagesgeschäft
- Administrative Entlastung im Service

#### **Hinweise:**

- Heizung online und mit HomeCom Pro verbunden (CW 400 o. CT200)
- Kostenpflichtig: 99 € für Premium Partner, 199€ für Partner pro Endkunde

5+2 Jahre-Systemgarantie bei Vernetzung Wärmeerzeuger im System mit HomeCom Pro.

# MODERNISIERUNG





# Modernisierung HEIZEN MIT GAS AN DER WAND → MODUL

#### GC5300i WM: Die einfache Lösung für die Modernisierung

Einfamilienhaus

#### Nutzen

- Einfach effizient
- Einfach installieren
- Einfach bedienen

#### **Feature**

- → ErP A+ mit witterungsgeführtem Regler, hohe Modulation automatische Leistungsanpassung des Brenners (1:7 Modulation)
- → Mit Kunden abgestimmte Lösung: Geteilte Lieferung, neue hydraulische Verbindungen, kabellose Verbindung zum EasyControl per Control-Key
- → Smarter W-Lan-Regler EasyControl für 80 % der Anwendungen (1 Heizkreis), CW400 (>1 Heizkreis)





# **Modernisierung** Förderpaketkatalog

- ► Förderpaketkatalog mit insgesamt 17 neuen "Hybrid-Paketen" wandhängend und bodenstehend
- ➤ Zusätzlich enthalten: Systeme zur solaren Warmwasserbereitung, die bereits im Standard Systemkatalog aufgeführt sind
- ► Kommunikation 5+2 Jahre-Systemgarantie
- ► Gültigkeit ab April 2020





# Modernisierung

# Hybrid heizen mit Gas und Solarthermie

Condens GC9000i WM: Das beste Klimapaket der Welt

Einfamilienhaus

#### Nutzen

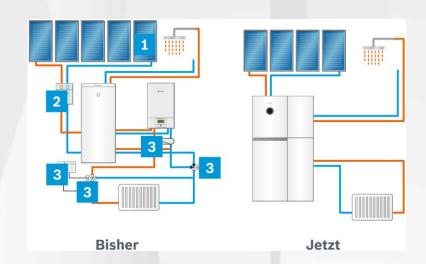
Einfach Hybrid

#### Einfach effektive Heizungsunterstützung

- Spart einen Kollektor bei gleicher Effizienz (Messungen des Fraunhofer-Instituts)
- 2 Integrierte Solarstation
- 3 Integriertes Mischventil ersetzt vier Komponenten (Hydraulische Weiche, 3-Wege-Ventil, Sekundärpumpe und Lastschaltmodul)

#### **Feature**

→ Wettbewerbsvorteil durch Beimischventil



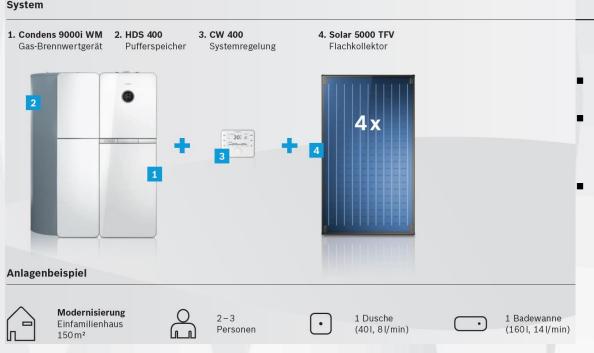


# Modernisierung



#### Förderung 40 % & CO<sub>2</sub> Einsparung 50 %

→ Rechenbeispiel EFH und Austausch eines Öl-Heizwertgeräts durch ein Gas-Hybrid-System, inkl. Solarthermieanlage zur Trink- & Heizwasserbereitung.



- 40% Förderung beim Austausch von Ölheizungen.
- Einsparung im Vergleich zu einem Öl-Heizwert-Kessel – abhängig vom Nutzerverhalten.
- System eignet sich auch für die Förderung nach "renewable ready", da das CS15 auch nachträglich eingebaut werden kann.

# Modernisierung



#### Förderung 30 %\* & CO<sub>2</sub> Einsparung 60 %\*\*

\*Auf die Solaranlage \*\*bezogen auf Warmwasserbereitung ohne Solaranlage.

- Bei solarer Warmwasserbereitung wird nur die Solaranlage gefördert
- Teilweise Anrechnung des Solarspeichers nicht möglich, da nicht in der Rechnung ausweisbar
- Die einfachste, platzsparende Art der solaren Warmwasserbereitung
- Warmwasserkomfort im Vergleich zum Vorgänger deutlich verbessert, da hohe Warmwasserleistung
- Förderbroschüre

# **Modernisierung** Heizen mit Gas am Boden

#### GC8000i F: Premium Qualität am Boden

Ein-/Mehrfamilienhaus

#### Nutzen

- Einfach installieren
- Einfach effizient
- Einfach bedienen
- Einfach sparen

#### **Feature**

- → Ideal geeignet für die Modernisierung vergleichbare Anschlussgeometrie zu alten Öl- und Gaskesseln
- → Automatische Leistungsanpassung des Brenners (1:7 Modulation)
- → Bekannte Regelung MX25 in neuem Design
- → Auch bei kleinem Wärmebedarf durch hohe Modulation und 2 kW minimaler Leistung



# **Modernisierung** Heizen mit Gas am Boden

GC8000i F: Premium Qualität am Boden

Technische Daten	Einheit	15	22	30	40	50
Energieeffizienzklasse		А	Α	А	А	А
Nennwärmeleistung Pn 50/30	kW	2,2-15	3,4.22	4,6-30	6,2-40	7,5-50
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93	93	93	93	93
Höhe	mm	1009	1009	1009	1009	1009
Breite	mm	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	630	630	630	795	795
Gewicht	kg	71	78	78	96	99





Condens 7000 F GC7000 F 15-50 kW Mittellinie

Condens 8000i F GC8000i F 15-50 kW Oberlinie

# **Modernisierung** Hybrides Heizen am Boden

#### GC 8000iF: Premium Qualität am Boden

Einfamilienhaus

#### Nutzen

- Einfach installieren
- Einfach effizient
- Einfach bedienen
- Einfach sparen

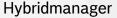
#### **Feature**

- → Perfekt abgestimmt für zukunftsfähige Modernisierung, einfachste Montage durch komplettes Hydraulikpaket (Weiche, Fühler, Pumpe,..)
- → Automatisches Ansteuern effizientester Wärmeerzeuger durch EMS-Hybridmanager
- → Bekannte Regelung MX25 in neuem Design inklusive integrierte Hybrid Anwendungen
- → Durch Einbindung regenerativer Energien (z.B. Solar, PV)



# **Modernisierung** Hybrid Upgrade Sets

Hydraulik Set für Stora W-Speicher





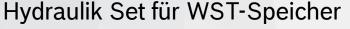


Hydraulik Installations-Set Stora W-Speicher



#### **Optimal nachrüsten**

- Einfach installieren
- Einfach modernisieren
- Einfach Zeit sparen





Hybridmanager





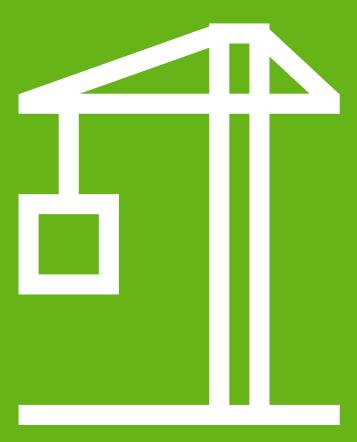
#### Zukunftssicher

- Modulare Einbringung und gleicher Footprint wie heutige Kessel
- Installationszeit 0,5 bis 1 Tag schneller als Stand aktuell
- Reduzierter Planungsaufwand

Zwei passende Hydraulik-Sets für W-Speicher und WST-Speicher für Zeitersparnis bis zu 1 Tag.

# NEUBAU









Wärmepumpe - Voll im Trend der Elektrifizierung und des Klimaschutzes.

Luft-Wasser-Wärmepumpe – CS7400i AW OR







Die perfekte Lösung für den Neubau – schalloptimierte Compress 7400i AW.

# Luft-Wasser-Wärmepumpe – CS7400i AW OR



# Luft-Wasser-Wärmepumpe – CS7400i AW OR







#### 1) Schalloptimierter Kältekreis

- Modifizierter Kältekreis
- Optimierte Ventilatorelektronik







#### 2) Integrierter Schalldiffusor

- Aktive Schallumlenkung
- Verbesserte Psychoakustik (man sieht nicht, dass das Gerät läuft)

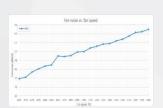






#### 3) Modifiziertes Betriebsverhalten

- Schalloptimierter Kompressor- & Lüfterbetrieb







#### 4) Individuelle Anpassung

 Hochwertige Premiumfolierung passend für jede Fassade



## Luft-Wasser-Wärmepumpe – C7000i AW



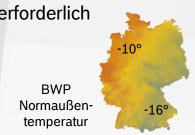
#### Förderung 35 %\* & CO<sub>2</sub> Einsparung 36 %\*\*

\* auf ausgewählte Modelle und Einsatzgrenzen \*\* im Vergleich zu einem EFH mit zentralem Brennwertgerät und solarer Trinkwasserbereitung.

#### System



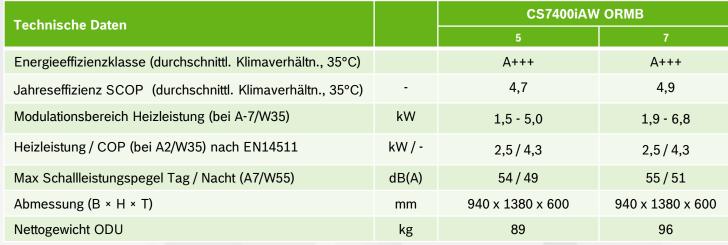
- 35% Förderung für Wärmepumpen im Neubau (Luft/Wasser und Erdwärme)
- Förderfähige Kosten: Geräteanschaffung, Installation (Erdbohrungen)
- Fördervoraussetzung im Neubau: JAZ ≥ 4,5
   (ab 4,45 darf laut Bafa aufgerundet werden)
- Fußbodenheizung ist erforderlich



Modell	Normaußentemp./ Leistungsgröße	-10°C	-12°C	-14°C
CS 7000i AW	5	Х	Х	Х
6) BOSCH	7	Ja 1)	Х	х
	9	Ja 1)	Х	Х
	13	Х	Х	Х
	17	Х	Х	х
CS 7400i AW	5	Ja 1)	х	x
	7	Ja 1)	x	x
1) Färdarfäh	ialait 007000/7400	: ۸۱۸/ (С	tatua 03	/2020)

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Förderfähigkeit CS7000/7400i AW (Status 03/2020)

## Luft-Wasser-Wärmepumpe – AWMB



Kompaktmodul		AWMB
Inhalt Pufferspeicher	I	120
Elektrischer Zuheizer	kW	9
Ausdehnungsgefäß	1	17
Abmessung (B × H × T)	mm	600 x 1850 x 650
Nettogewicht	kg	128

DHW-Speicher		WH290 LP 1 B
Energieeffizienzklasse		В
Warmhalteverlust	W	76
Nutzinhalt	1	277
Abmessung (B × H × T)	mm	700 x 1294 x 700
Nettogewicht	kg	128

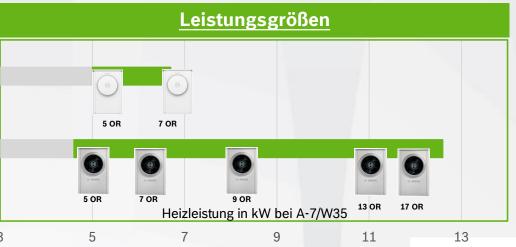




# Luft-Wasser-Wärmepumpe – CS 7000i & 7400i



# Compress 7400i AW OR Außerordentlich leise und effizient Compress 7000i AW OR Einfach effizient und flexibel Einfach effizient und flexibel



# Neubau Erdwärmepumpe – Neue CS7800i LW



#### Ausblick: Inverter Sole-Wärmepumpe CS7800i LW

- Neubau | Ein- / Zweifamilienhäuser und MFH
- Bestand (bis 16 kW Heizleistung und max Vorlauftemp. von 71°C)

N	ut	Z€	'n
1 4	uι	ZŢ	7 I I

- Einfach flexibel
- Einfach effizient
- Einfach installieren
- Einfach bedienen
- Einfach warten

#### **Feature**

- → Neues Modulares side-by-side Konzept in 3 Leistungsgrößen
- → Hocheffiziente Invertertechnologie (SCOP bis zu 5,7)
- → Teilbares Gehäuse für einfache Einbringung
- → Neues, intuitives Full-touch Bedienkonzept
- → Herausnehmbare Kältekreisbox und einfache Zugänglichkeit aller Servicekomponenten (innerhalb 10min)





# **Energiemanager und Photovoltaik**Bosch Gesamtlösung für Elektrifizierung im EFH

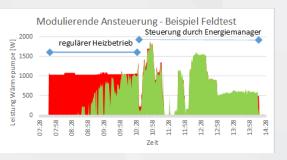


#### **Compress 7000i mit PV intelligent vernetzt**



#### 1. Alles abgestimmt von BOSCH

Ganzheitlich entwickelt



#### USP

#### 2. Geringste Energiekosten und höchste Unabhängigkeit

• Mit präziser WP-PV-Regelung mind. 15% effizientere PV-Nutzung

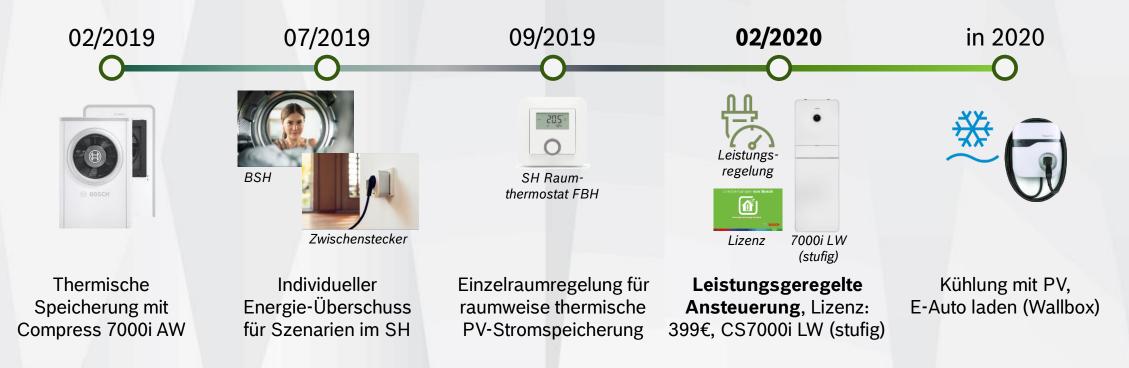
#### 3. Höchster Komfort

USP

- Integriert in Bosch SH, Einzelraumregelung, Haushaltgeräte und Sicherheit
- Alles in EINER APP (zukünftig auch: smartes Laden von Elektroautos (ab 2021)

# **Energiemanager und Photovoltaik**Der Energiemanager von Bosch

**Funktionen: Rückblick und Ausblick** 



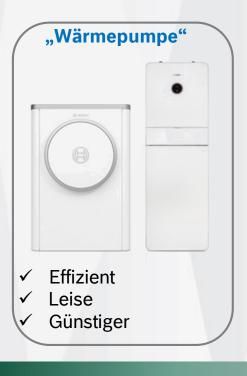
Alle Informationen zum Energiemanager unter: www.bosch-einfach-heizen.de/energiemanager

# **Energiemanager und Photovoltaik**

Vorteile für das Gesamtsystem

+











+

# Energiemanager und Photovoltaik Bosch Lösung für Elektrifizierung im Neubau

#### **Bosch Komplettservice für PV**

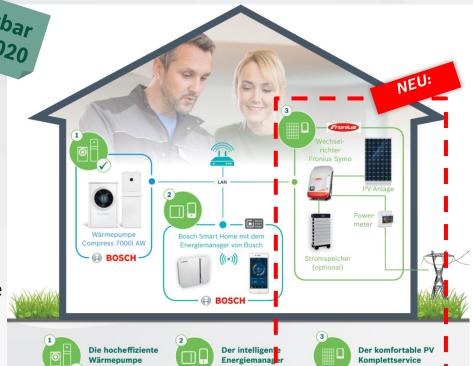
Einfamilienhäuser, PV Leistung max. 10 kWp

#### Nutzen

- Alles aus einer Hand
- Einfache und sichere Umsetzung
- Umfangreiches Leistungsangebot

#### **Feature**

- → Alles auf einander abgestimmt von Bosch mit einem Ansprechpartner.
- → Komplette Unterstützung bei der Realisierung des Gesamtsystems vor Ort.
- → Der Bosch PV-Partner übernimmt die Auslegung, Installation und die Anmeldung beim Netzbetreiber für die PV-Anlage.



# **Neubau**Portfolioübersicht

#### Ein-/Mehrfamilienhaus

Modernisierung, Neubau



#### Wohnung im Mehrfamilienhaus

Neubau, Modernisierung



#### **Einfamilienhaus**

Neubau



#### Vent 2000 D

V2000D 43

Nennvolumenstrom: 43 m³/h (pro Paar)

Wärmerückgewinnung: 83 %

#### **Vent 4000 CC**

V4000CC 100 B(S) / 120 B(S)

Nennvolumenstrom: 105 / 127 m<sup>3</sup>/h

Wärmerückgewinnung: 93 % / 86 % / 84 %

#### **Vent 5000 C**

HR 140 / 230 / 350 W(S)

Nennvolumenstrom: 140 / 230 / 350 m³/h

Wärmerückgewinnung: 90 % / 90 % / 89 %

Mühelos frische Luft mit zentralen und dezentralen energieeffizienten Lösungen. Flexibel und platzsparend einsetzbar.

# Neubau Gesundes Wohnklima durch KWL

#### Kompaktes zentrales Lüftungsgerät Vent 4000 CC



Technische Daten		V4000CC 100 (S)	V4000CC 100 B(S)	V4000CC 120 (S)	V4000CC 120 B(S)
Einsatzbereich min. – max. (Stufe 1 – 4)	m³/h	30 – 135	30 – 135	30 – 165	30 - 165
Max. Auslegungsvolumenstrom Nennlüftung	m³/h	105	105	127	127
Wärmerückgewinnungsgrad (nach DIBt)	%	93	86	93	84
Elektrische Leistungsaufnahme (EN 13141-7)	W/(m³/h)	0,30	0,33	0,35	0,35
Schallleistungspegel im Aufstellraum	dB(A)	46/50	46/50	50	50
Höhe	mm	950	950	950	950
Breite	mm	560	560	560	560
Tiefe	mm	270	270	270	270
Nettogewicht	kg	15	15	15	15
DIBt-Zulassung		Z-51.3-405	Z-51.3-405	beantragt	beantragt
PHI-Zertifikat		ja	ja	ja	ja







CR 10H

CV 200

# Neue Heizung für 0,- Euro Investitionskosten



## **Drei** Möglichkeiten zur Heizungsfinanzierung



# Heizung

Finanzierung

✓ Heizsystem und Installation

Powered by





# Heizung

Service

- ✓ Heizsystem und Installation
- ✓ Wartung und Reparaturen
- ✓ Vollgarantie über die Laufzeit

Powered by





# Heizung

Wärme

- ✓ Heizsystem und Installation
- ✓ Wartung und Reparaturen
- ✓ Vollgarantie über die Laufzeit
- Energielieferung

Powered by



