BOSCH

## Condens 7000 F

BOPA GC7F02

7739620285

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

| Produktdaten | Symbol | Einheit | 7739620285 |
|---|---|---|---|
| Energieeffizienzklasse | | | A |
| Nennwärmeleistung | Prated | kW | 14 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | $\eta_S$ | % | 93 |
| Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse) | $Q_{HE}$ | kWh | - |
| Jährlicher Energieverbrauch | $Q_{HE}$ | GJ | 43 |
| Schallleistungspegel innen | $L_{WA}$ | dB | 47 |
| Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen | | | |
| Brennwertkessel | | | Ja |
| Niedertemperatur-Kessel | | | Nein |
| B1-Kessel | | | Nein |
| Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung | | | Nein |
| Kombiheizgerät | | | Nein |
| **Zusätzliche Angaben für integrierten Temperaturregler** | | | |
| Klasse des Temperaturreglers | | | VI |
| Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz | | % | 4,0 |
| **Nutzbare Wärmeleistung** | | | |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb | $P_4$ | kW | 13,8 |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb | $P_1$ | kW | 4,6 |
| **Wirkungsgrad** | | | |
| Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb | $\eta_4$ | % | 88,1 |
| Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb | $\eta_1$ | % | 98,4 |
| **Hilfsstromverbrauch** | | | |
| Bei Volllast | elmax | kW | 0,038 |
| Bei Teillast | elmin | kW | 0,017 |
| Im Bereitschaftszustand | $P_{SB}$ | kW | 0,005 |
| **Sonstige Angaben** | | | |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | $P_{stby}$ | kW | 0,059 |
| Energieverbrauch der Zündflamme | $P_{ign}$ | kW | - |
| Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl) | $NO_x$ | mg/kWh | 22 |

Weitere wichtige Informationen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.

BOSCH

# Condens 7000 F

BOPA GC7F02

7739620285

**Systemdatenblatt:** Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 811/2013.

Die auf diesem Datenblatt angegebene Energieeffizienz für den Produktverbund weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

| **Angaben zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz** | | | |
|---|---|---|---|
| **I** | Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts | 93 | % |
| **II** | Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage | - | – |
| **III** | Wert des mathematischen Ausdrucks 294/(11 · Prated) | - | – |
| **IV** | Wert des mathematischen Ausdrucks 115/(11 · Prated) | - | – |

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels** **I** = **1** 93 **%**

**Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers)** **+** **2** 4,0 **%**

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

**Zusatzheizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels)** ( - – **I**) x 0,1 = **±** **3** - **%**

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

**Solarer Beitrag** (**III** x - + **IV** x - ) x 0,9 x ( - /100) x - = **+** **4** - **%**

**(Vom Datenblatt der Solareinrichtung)**

Kollektorgröße (in $m^2$)

Tankvolumen (in $m^3$)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Tankeinstufung: $A^+$ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Zusatzwärmepumpe (Vom Datenblatt der Wärmepumpe)** ( - – **I**) x **II** = **+** **5** - **%**

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

**Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe** 0,5 x **4** - **ODER** 0,5 x **5** - = **–** **6** - **%**

(Kleineren Wert auswählen)

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage** **7** 97 **%**

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage** **A**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, $A^+$ ≥ 98 %, $A^{++}$ ≥ 125 %, $A^{+++}$ ≥ 150 %

**Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)?**

**(Vom Datenblatt der Wärmepumpe)** **7** 97 + (50 x **II**) = - **%**