BOSCH

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 24 MBC

8738214008

Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 ve (AT) 813/2013 sayılı düzenlemelerin gereklilikleri esas alınmıştır.

| Ürün verileri | Sembol | Ölçü birimi | 8738214008 |
|---|---|---|---|
| Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği sınıfı | | | A+ |
| Enerji verimliliği sınıfı (düşük sıcaklık uygulaması) | | | A++ |
| Nominal ısıl güç (ılıman iklim koşulları) | Prated | kW | 21 |
| Nominal ısıl güç (düşük sıcaklık uygulaması, ılıman iklim koşulları) | Prated | kW | 23 |
| Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (ılıman iklim koşulları) | $\eta_S$ | % | 112 |
| Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (düşük sıcaklık uygulaması, ılıman iklim koşulları) | $\eta_S$ | % | 152 |
| Yıllık enerji tüketimi (ılıman iklim koşulları) | $Q_{HE}$ | kWh | 14935 |
| Yıllık enerji tüketimi (düşük sıcaklık uygulaması, ılıman iklim koşulları) | $Q_{HE}$ | kWh | 12250 |
| Ses gücü seviyesi, iç ortam | $L_{WA}$ | dB | - |
| Parçaların birleştirilmesi, kurulum veya bakım (yapılabilmesi halinde) sırasında alınması gereken tedbirler: bkz. teknik dokümantasyonlar | | | |
| Nominal ısıl güç (soğuk iklim koşulları) | Prated | kW | 19 |
| Nominal ısıl güç (düşük sıcaklık uygulaması, soğuk iklim koşulları) | Prated | kW | 19 |
| Nominal ısıl güç (sıcak iklim koşulları) | Prated | kW | 18 |
| Nominal ısıl güç (düşük sıcaklık uygulaması, sıcak iklim koşulları) | Prated | kW | 25 |
| Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (soğuk iklim koşulları) | $\eta_S$ | % | 95 |
| Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (düşük sıcaklık uygulaması, soğuk iklim koşulları) | $\eta_S$ | % | 126 |
| Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (sıcak iklim koşulları) | $\eta_S$ | % | 140 |
| Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliği (düşük sıcaklık uygulaması, sıcak iklim koşulları) | $\eta_S$ | % | 179 |
| Yıllık enerji tüketimi (soğuk iklim koşulları) | $Q_{HE}$ | kWh | 18714 |
| Yıllık enerji tüketimi (düşük sıcaklık uygulaması, soğuk iklim koşulları) | $Q_{HE}$ | kWh | 14915 |
| Yıllık enerji tüketimi (sıcak iklim koşulları) | $Q_{HE}$ | kWh | 6734 |
| Yıllık enerji tüketimi (düşük sıcaklık uygulaması, sıcak iklim koşulları) | $Q_{HE}$ | kWh | 7376 |
| Açık alanlarda ses gücü seviyesi | $L_{WA}$ | dB | 68 |
| Hava/su ısı pompası | | | Evet |
| Su/su ısı pompası | | | Hayır |
| Antifrizli akışkan/su ısı pompası | | | Hayır |
| Düşük sıcaklık ısı pompası | | | Hayır |
| İlave ısıtıcı donanımı mevcut mu? | | | Hayır |
| Isı pompalı kombi cihaz | | | Hayır |
| **Entegre sıcaklık kontrolörü için ek bilgi** | | | |
| Termostatın sınıfı | | | II |
| Mevsime bağlı oda ısıtma enerjisi verimliliğine termostat katkısı | | % | 2,0 |
| **20 °C oda havası sıcaklığında ve Tj dış hava sıcaklığında kısmi yük için ısıtma işletmesindeki güç** | | | |
| Tj = - 7 °C (ılıman iklim koşulları) | Pdh | kW | 16,9 |
| Tj = + 2 °C (ılıman iklim koşulları) | Pdh | kW | 11,2 |
| Tj = + 7 °C (ılıman iklim koşulları) | Pdh | kW | 10,3 |
| Tj = + 12 °C (ılıman iklim koşulları) | Pdh | kW | 12,4 |
| Tj = Bivalent sıcalığı (ılıman iklim koşulları) | Pdh | kW | 17,5 |
| Tj = Çalışma sınır değeri sıcaklığı (ılıman iklim koşulları) | Pdh | kW | 9,9 |
| Hava/su ısı pompaları için: Tj = - 15 °C (TOL < - 20 °C olduğunda) (soğuk iklim koşulları) | Pdh | kW | 12,5 |
| Bivalent sıcalığı (ılıman iklim koşulları) | $T_{biv}$ | °C | -6 |
| Bivalent sıcalığı (sıcak iklim koşulları) | $T_{biv}$ | °C | 2 |

BOSCH

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 24 MBC

8738214008

| Ürün verileri | Sembol | Ölçü birimi | 8738214008 |
|---|---|---|---|
| Döngüsel aralıklı ısıtma işletmesinde güç (ılıman iklim koşulları) | Pcych | kW | - |
| Azaltma faktörü | | | - |
| Tj azaltma faktörü = - 7 °C | Cdh | | 0,9 |
| **20 °C oda havası sıcaklığında ve Tj dış hava sıcaklığında kısmi yük için belirtilen güç değeri veya ısıtma değeri** | | | |
| Tj = - 7 °C (ılıman iklim koşulları) | COPd | | 1,70 |
| Tj = - 7 °C (ılıman iklim koşulları) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (ılıman iklim koşulları) | COPd | | 2,84 |
| Tj = + 2 °C (ılıman iklim koşulları) | PERd | % | - |
| Tj = + 7 °C (ılıman iklim koşulları) | COPd | | 3,96 |
| Tj = + 7 °C (ılıman iklim koşulları) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (ılıman iklim koşulları) | COPd | | 5,51 |
| Tj = + 12 °C (ılıman iklim koşulları) | PERd | % | - |
| Tj = Bivalent sıcalığı (ılıman iklim koşulları) | COPd | | 1,76 |
| Tj = Bivalent sıcalığı (ılıman iklim koşulları) | PERd | % | - |
| Tj = Çalışma sınır değeri sıcaklığı (ılıman iklim koşulları) | COPd | | 1,13 |
| Tj = Çalışma sınır değeri sıcaklığı (ılıman iklim koşulları) | PERd | % | - |
| Hava/su ısı pompaları için: Tj = - 15 °C (TOL < - 20 °C olduğunda) (soğuk iklim koşulları) | COPd | | 1,32 |
| Hava/su ısı pompaları için: Tj = - 15 °C (TOL < - 20 °C olduğunda) (soğuk iklim koşulları) | PERd | % | - |
| Hava/su ısı pompaları için: Çalışma sınır değeri sıcaklığı | TOL | °C | -20 |
| Döngüsel aralıklı işletmede güç (ılıman iklim koşulları) | COPcyc | | - |
| Döngüsel aralıklı işletmede güç | PERcyc | % | - |
| Isıtma suyu çalışma sıcaklığı sınır değeri | WTOL | °C | 60 |
| **Çalışmaya hazır olma durumu hariç diğer çalışma modlarında akım tüketimi** | | | |
| Kapalı durumu | $P_{OFF}$ | kW | 0,050 |
| Termostat Kapalı | $P_{TO}$ | kW | 0,100 |
| Hazır bekleme durumunda | $P_{SB}$ | kW | 0,050 |
| Krank gövdesi ısıtıcısında çalışma durumu | $P_{CK}$ | kW | 0,010 |
| **İlave ısıtıcı** | | | |
| İlave ısıtma cihazı nominal ısıtma kapasitesi | Psup | kW | 12,0 |
| Enerji beslemesi şekli | | | Elektronik |
| **Diğer kalemler** | | | |
| Güç kontrolü | | | Değiştirilebilir |
| Azot emisyonu (sadece gaz veya sıvı yakıt için) | $NO_x$ | mg/kWh | - |
| Hava/su ısı pompaları için: Nominal hava debisi, dış | | $m^3/h$ | 4 |
| Antifrizli akışkan/su ısı pompaları için: Antifrizli akışkan nominal debisi, dış eşanjör | | $m^3/h$ | - |

Kurulum ve bakım, geri dönüşüm ve/veya imha ile ilgili diğer önemli bilgiler kurulum ve kullanım talimatlarında açıklanmıştır. Montaj ve kullanma kılavuzlarını okuyun ve sunulan talimatlara uyun.

BOSCH

## Compress 3000 AWP

CS3000AWP 24 MBC

8738214008

**Sistem bilgi formu:** Üründe uygulanabilir oldukları sürece, aşağıda belirtilen verilerde (AT) 811/2013 sayılı düzenlemenin gereklilikleri esas alınmıştır.

Bu bilgi formunda belirtilen ürün grubu için enerji verimliliği, ürün grubu binaya monte edildikten sonra söz konusu gerçek enerji verimliliğinden, gerçek enerji verimliliğini ayrıca dağıtım sistemindeki ısı kaybı ve binanın boyutuna ve özelliklerine bağlı olarak ürünlerin boyutları gibi başka faktörler etkilediğinden dolayı farklılık gösterebilir.

| **Oda ısıtma enerji verimliği hesaplaması bilgileri** | | | |
|---|---|---|---|
| **I** | Öncelikli ısıtma cihazı oda ısıtma enerji verimliliği değeri | 112 | % |
| **II** | Bir birleşik ısıtma tes. öncelikli ve ilave ısıtıcı ısıtma kapasitesi ağırlıklarında faktörü | 0,00 | – |
| **III** | 294/(11 · Prated) matematik ifadesinin değeri | 0,83 | – |
| **IV** | 115/(11 · Prated) matematik ifadesinin değeri | 0,36 | – |
| **V** | Sıcak ve ılıman iklimde mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliği arasındaki fark | 16 | % |
| **VI** | Sıcak ve ılıman iklimde mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliği arasındaki fark | 28 | % |

**Isı pompası mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği** **I** = **1** 112 **%**

**Termostat (termostat bilgi formu)** **+** **2** 2,0 **%**

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

**İlave ısıtma kazanı (ısıtma kazanı bilgi formu)** ( - – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği (%)

**Gün.ene. katkısı** (**III** x - + **IV** x - ) x 0,45 x ( - /100) x - = **+** **4** - **%**

**(Güneş ener. bilgi formu)**

Kolektör boyutu ($m^2$)

Tank hacmi ($m^3$)

Kolektör verimi (%)

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

**Birl. ısıtma sis. mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği**

**– Ilıman iklimde:** **5** 114 **%**

**Ilıman iklimde birl. ısıtma sistemi mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği sınıfı**

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

**$A^+$**

**Mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliği**

**– Soğuk iklimde:** **5** 114 – **V** = 97 **%**

**– Sıcak iklimde:** **5** 114 + **VI** = 142 **%**