## **Product data sheet** (in accordance with EU regulation no. 626/2011)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Marka adı | | DemirDöküm |
| 2 | Modeller | I | DDAI2-090WNI + DDAI2-090WNO |
| | | II | DDAI2-120WNI + DDAI2-120WNO |
| | | III | DDAI2-180WNI + DDAI2-180WNO |
| | | IV | DDAI2-240WNI + DDAI2-240WNO |
| | | V | - |
| | | VI | - |

| | | | | I | II | III | IV | V | VI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | İç ses gücü seviyesi | $L_{WA}$ *indoor* | *dB(A)* | 60 | 60 | 60 | 65 | - | - |
| 4 | Dış ses gücü seviyesi | $L_{WA}$ *outdoor* | *dB(A)* | 65 | 65 | 65 | 70 | - | - |
| 5 | Soğutucu madde | | | R32 | R32 | R32 | R32 | - | - |
| 6 | Soğutucu maddelerin havaya karışması iklim değişikliğini kötüleştiren bir etkiye sahiptir. Daha düşük sera gazı potansiyeline sahip soğutucu maddeler dışarı sızdığında daha yüksek sera gazı potansiyeline sahip maddelere göre küresel ısınmayı daha az arttırırlar. Bu cihazın içerdiği soğutucu maddenin sera gazı potansiyeli **[xxx]** olarak belirlenmiştir. Böylece bu soğutucu maddeden **[xxx]** 1 kg sızması durumunda yüz yıl boyunca 1 kg CO2 sızmasının yaratacağından daha fazla küresel ısınmaya neden olur. Soğutucu madde devresinde hiçbir çalışma yapmayın ve cihazı parçalarına ayırmayın – her zaman bu çalışmaları uzman personele bırakın. | | | 675,0 | 675,0 | 675,0 | 675,0 | - | - |
| 7 | Yıla bağlı güç katsayısı | *SEER* | | 6,1 | 6,1 | 7,0 | 6,9 | - | - |
| 8 | Enerji verimlilik sınıfı cooling | *Energy efficiency class* | | A++ | A++ | A++ | A++ | - | - |
| 9 | Enerji tüketimi 'XYZ' kWh/yıl, norm kontrolünün sonuçlarını temel alır. Fiili tüketim, cihazın yerine ve kullanımına bağlı olarak değişir | $Q_{CE}$ | *kWh* | 143 | 195 | 250 | 335 | - | - |
| 10 | Norm soğutma yükü | *Pdesignc* | *kW* | 2,5 | 3,4 | 5,0 | 6,6 | - | - |
| 11 | Yıla bağlı güç katsayısı | *SCOP* | | 4,0 | 4,0 | 4,3 | 4,3 | - | - |
| 12 | Enerji verimlilik sınıfı heating Average | *Energy efficiency class* | | A+ | A+ | A+ | A+ | - | - |
| 13 | Enerji tüketimi 'XYZ' kWh/yıl, norm kontrolünün sonuçlarını temel alır. Fiili tüketim, cihazın yerine ve kullanımına bağlı olarak değişir | $Q_{HE}$ | *kWh* | 840 | 840 | 1.270 | 1.628 | - | - |
| 14 | Norm ısıtma yükü | *Pdesignh* | *kW* | 2,4 | 2,4 | 3,9 | 5,0 | - | - |
| 15 | Belirtilen durumda SCOP hesaplaması için ek ısıtma kapasitesi | | *kW* | - | - | - | - | - | - |

## **Product information** (in accordance with EU regulation no. 206/2012)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Marka adı | | DemirDöküm |
| 2 | Modeller | I | DDAI2-090WNI + DDAI2-090WNO |
| | | II | DDAI2-120WNI + DDAI2-120WNO |
| | | III | DDAI2-180WNI + DDAI2-180WNO |
| | | IV | DDAI2-240WNI + DDAI2-240WNO |
| | | V | - |
| | | VI | - |

| | | | | I | II | III | IV | V | VI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Soğutma | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| 17 | Isıtma | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| 18 | Orta | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| 19 | Daha sıcak | | | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Daha soğuk | | | - | - | - | - | - | - |
| 21 | Soğutma(*29) | *Pdesignc* | *kW* | 2,5 | 3,4 | 5,0 | 6,6 | - | - |
| 22 | Isıtma/orta(*29) | *Pdesignh* | *kW* | 2,4 | 2,4 | 3,9 | 5,0 | - | - |
| 23 | Isıtma/daha sıcak(*29) | *Pdesignh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Isıtma/daha soğuk(*29) | *Pdesignh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 25 | Soğutma(*30) | *SEER* | *kW* | 6,1 | 6,1 | 7,0 | 6,9 | - | - |
| 26 | Isıtma/orta(*30) | *SCOP/A* | *kW* | 4,0 | 4,0 | 4,3 | 4,3 | - | - |
| 27 | Isıtma/daha sıcak(*30) | *SCOP/W* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 28 | Isıtma/daha soğuk(*30) | *SCOP/C* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 29 | Tj = 35 °C(*13) | *Pdc* | *kW* | 2,5 | 3,4 | 5,0 | 6,6 | - | - |
| 30 | Tj = 30 °C(*13) | *Pdc* | *kW* | 1,8 | 2,5 | 3,7 | 4,9 | - | - |
| 31 | Tj = 25 °C(*13) | *Pdc* | *kW* | 1,2 | 1,6 | 2,4 | 3,1 | - | - |
| 32 | Tj = 20 °C(*13) | *Pdc* | *kW* | 0,5 | 0,7 | 1,4 | 1,4 | - | - |
| 33 | Tj = 35 °C(*14) | *EERd* | | 2,7 | 2,7 | 3,2 | 3,1 | - | - |
| 34 | Tj = 30 °C(*14) | *EERd* | | 4,5 | 4,2 | 5,2 | 4,9 | - | - |
| 35 | Tj = 25 °C(*14) | *EERd* | | 7,7 | 7,8 | 8,4 | 7,7 | - | - |
| 36 | Tj = 20 °C(*14) | *EERd* | | 12,0 | 11,9 | 13,9 | 14,9 | - | - |
| 37 | Tj = – 7 °C(*15) | *Pdh* | *kW* | 2,1 | 2,1 | 3,5 | 4,4 | - | - |
| 38 | Tj = 2 °C(*15) | *Pdh* | *kW* | 1,3 | 1,3 | 2,1 | 2,7 | - | - |
| 39 | Tj = 7 °C(*15) | *Pdh* | *kW* | 0,8 | 0,8 | 1,4 | 1,8 | - | - |
| 40 | Tj = 12 °C(*15) | *Pdh* | *kW* | 0,4 | 0,4 | 1,4 | 1,7 | - | - |
| 41 | Tj = İki değerli sıcaklık(*15) | *Pdh* | *kW* | 2,4 | 2,4 | 3,9 | 5,0 | - | - |
| 42 | Tj = İşletim sınır değeri(*15) | *Pdh* | *kW* | 2,4 | 2,4 | 3,9 | 5,0 | - | - |
| 43 | Tj = – 7 °C(*16) | *COPd* | | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 2,8 | - | - |
| 44 | Tj = 2 °C(*16) | *COPd* | | 4,0 | 4,0 | 4,2 | 4,2 | - | - |
| 45 | Tj = 7 °C(*16) | *COPd* | | 4,9 | 4,9 | 5,5 | 5,6 | - | - |
| 46 | Tj = 12 °C(*16) | *COPd* | | 6,3 | 6,3 | 6,9 | 7,1 | - | - |
| 47 | Tj = İki değerli sıcaklık(*16) | *COPd* | | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | - | - |
| 48 | Tj = İşletim sınır değeri(*16) | *COPd* | | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | - | - |
| 49 | Tj = 2 °C(*17) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 50 | Tj = 7 °C(*17) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than ‘active mode’

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | Tj = 12 °C(*17) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 52 | Tj = İki değerli sıcaklık(*17) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 53 | Tj = İşletim sınır değeri(*17) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 54 | Tj = 2 °C(*18) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 55 | Tj = 7 °C(*18) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 56 | Tj = 12 °C(*18) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 57 | Tj = İki değerli sıcaklık(*18) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 58 | Tj = İşletim sınır değeri(*18) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 59 | Tj = – 7 °C(*19) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 60 | Tj = 2 °C(*19) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 61 | Tj = 7 °C(*19) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 62 | Tj = 12 °C(*19) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 63 | Tj = İki değerli sıcaklık(*19) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 64 | Tj = İşletim sınır değeri(*19) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 65 | Tj = – 15 °C(*19) | *Pdh* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 66 | Tj = – 7 °C(*20) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 67 | Tj = 2 °C(*20) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 68 | Tj = 7 °C(*20) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 69 | Tj = 12 °C(*20) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 70 | Tj = İki değerli sıcaklık(*20) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 71 | Tj = İşletim sınır değeri(*20) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 72 | Tj = – 15 °C(*20) | *COPd* | | - | - | - | - | - | - |
| 73 | Isıtma/orta(*21) | *Tbiv* | *°C* | -10,0 | -10,0 | -10,0 | -10,0 | - | - |
| 74 | Isıtma/daha sıcak(*21) | *Tbiv* | *°C* | - | - | - | - | - | - |
| 75 | Isıtma/daha soğuk(*21) | *Tbiv* | *°C* | - | - | - | - | - | - |
| 76 | Isıtma/orta(*22) | *Tol* | *°C* | -10,0 | -10,0 | -10,0 | -10,0 | - | - |
| 77 | Isıtma/daha sıcak(*22) | *Tol* | *°C* | - | - | - | - | - | - |
| 78 | Isıtma/daha soğuk(*22) | *Tol* | *°C* | - | - | - | - | - | - |
| 79 | Soğutma devresinde(*23) | *Pcycc* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 80 | Isıtma devresinde(*23) | *Pcych* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 81 | Soğutma devresindeki azaltma faktörü(*23) | *Cdc* | | - | - | - | - | - | - |
| 82 | Soğutma devresinde(*24) | *EERcyc* | | - | - | - | - | - | - |
| 83 | Isıtma devresinde(*24) | *COPcyc* | | - | - | - | - | - | - |
| 84 | Isıtma devresindeki azaltma faktörü(*24) | *Cdh* | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - |
| 85 | Kapalı durumu(*25) | *Poff* | *kW* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - |
| 86 | Hazır durumu(*25) | *Psb* | *kW* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - |
| 87 | Sıcaklık regleri kapalı(*25) | *Pto* | *kW* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - |
| 88 | Karter ısıtması ile işletme durumu(*25) | *Pck* | *kW* | - | - | - | - | - | - |
| 89 | Soğutma(*26) | *Qce* | *kWh/a* | - | - | - | - | - | - |
| 90 | Isıtma/orta(*26) | *Qhe* | *kWh/a* | - | - | - | - | - | - |
| 91 | Isıtma/daha sıcak(*26) | *Qhe* | *kWh/a* | - | - | - | - | - | - |
| 92 | Isıtma/daha soğuk(*26) | *Qhe* | *kWh/a* | - | - | - | - | - | - |
| 93 | Sabit ayarlı(*27) | | | - | - | - | - | - | - |
| 94 | Kademeli(*27) | | | - | - | - | - | - | - |
| 95 | Değişken(*27) | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than ‘active mode’

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | Ses gücü seviyesi (iç/dış)(*28) | *Lwa* | *dB(A)* | 60/65 | 60/65 | 60/65 | 65/70 | - | - |
| 97 | Sera potansiyeli(*28) | *GWP* | *kgCO2 eq.* | 675 | 675 | 675 | 675 | - | - |
| 98 | Nominal hava akış miktarı (iç/dış)(*28) | - | *m³/h* | 690/1620 | 750/1620 | 1080/2100 | 1200/2940 | - | - |
| 99 | Diğer bilgiler için iletişim adresi | | | | | | | | |

(*13) Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*14) Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj

(*15) Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*16) Declared coefficient of performance /Average season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*17) Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*18) Declared coefficient of performance /Warmer season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*19) Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*20) Declared coefficient of performance /Colder season, at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj

(*21) Bivalent temperature

(*22) Operating limit temperature

(*23) Cycling interval capacity

(*24) Cycling interval efficiency

(*25) Electric power input in power modes other than ‘active mode’

(*26) Annual electricity consumption

(*27) Capacity control

(*28) Other items

(*29) Design load

(*30) Seasonal efficiency