



# Karteknik®

SOĞUK ODA



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Belgelendirme



### SOĞUK ODA PANELLERİ



- Panellerin birbirine montajı erkek-dişi olarak yerleştirilmiş, modüler yapıya imkan veren eksantrik kilitlerle sağlanmaktadır.
- Panellere dolgu malzemesi olarak standart 38/43 kg/m<sup>3</sup> poliüretan enjekte

edilmektedir.

- Panel kalınlıkları soğuk muhafazalarda 80 ve 100 mm, derin dondurucularda 100, 120 ve 150 mm'dir.
- Panellerin yüzey kaplamalarında antibakteriyel ve HACCP kurallarına uygun Polyester boyalı sac, Cr-Ni paslanmaz sac, PVC kaplı sac veya Galvaniz sac uygulamaları mevcuttur.
- Taban panellerinin yüzey kaplamalarında antibakteriyel ve HACCP kurallarına uygun mdf üzeri Cr-Ni paslanmaz sac veya plywood malzeme uygulamaları mevcuttur.
- Oda köşelerinin duvar-duvar ve tavan-duvar birleşim yerlerinde HACCP kurallarına uygun iç kısmı yuvarlatılmış hijyenik PVC köşebentler kullanılmaktadır.
- Şantiyelere gidecek tüm panellerin üzerinde koruyucu film tabakası vardır.
- Paneller birbirini taşıyabilir özelliktedir.
- Panel sacları mukavemetli form baskılıdır.

### SOĞUK ODA KAPILARI



- Kapıların kilit ve menteşeleri yerlidir.
- Kapılarımızda kullanılan kalker tip menteşeler kapı contalarının yere sürtünmesini engellemektedir.
- Kapılarda emniyet olarak; kilitli kapıların içeriden açılmasını sağlayan panik kilit sistemi mevcuttur. Kapıların dıştan anahtarla kilitlense bile içeriden açılabilme özelliği vardır.
- Kapı kanadı çerçevesinde darbelerle karşı ve dayanım için 1. sınıf eloksallı alüminyum profil kullanılmaktadır.
- Derin dondurucu odalarda, kolaylıkla değiştirilebilen kapı rezistansı bulunmaktadır.
- Kapı eşiği süpürgesi, değişebilir özel sert silikon nitril contadan yapılmıştır.
- Kapı anahtarlarının 2 adet yedeği verilmektedir.

### SOĞUK ODA CİHAZLARI



- Soğuk oda cihazları isteğe bağlı olarak split, monoblok veya yer tipi olarak üretilmektedir.
- Cihazların tümünde elektrik defrost sistemi kullanılmaktadır.
- Cihazın kasası elektrostatik toz boyalı sac kullanılarak imal edilmektedir.

- Cihaz kapasiteleri Akdeniz iklimi ve ağır çalışma koşulları göz önüne alınarak belirlenmektedir.
- Sistemde soğutucu akışkan olarak, soğuk odalarda R-22, derin dondurucu odalarda R404 A kullanılmaktadır.
- Kullanılan kompresörler soğutma kapasitesine göre hermetik veya yarı hermetik tiptedir.
- Kompresörlerin elektrik koruma sistemleri (sigorta, termik, kontaktör) cihazın kumanda panosunda mevcuttur.
- Defrost rezistansları için koruma sistemleri (sigorta, kontaktör) cihazın kumanda panosunda mevcuttur.
- Derin dondurucu odaların cihazlarında likit tutucu kullanılmaktadır.
- Cihazların kontrolü micro işlemcili bir elemanla yapılmaktadır. Oda ısısı, defrost zamanı ve kontrolü bu eleman ile yapılır.
- Basınç arızalarına karşı sistemde diferansı ayarlanabilir basınç prosestatları kullanılmaktadır.





## KARTEKNİK SOĞUK ODA PANELLERİ



| Panel Kalınlığı Seçim Tablosu |             |                 |
|-------------------------------|-------------|-----------------|
| +2 / +10 °C                   | -5 / +15 °C | -18 / -22 °C    |
| 8 ~ 10 cm                     | 8 ~ 10 cm   | 10 ~ 12 ~ 15 cm |

## KARTEKNİK SOĞUK ODA KAPILARI



| Kapı boyutları seçim tablosu |             |                  | Kapı kalınlığı seçim tablosu |             |              |
|------------------------------|-------------|------------------|------------------------------|-------------|--------------|
| Kapı Kasası (cm)             |             | Kapı Kanadı (cm) | Kapı Kalınlıkları (cm)       |             |              |
| Kapı Dış Net                 | Kapı İç Net | Kanat Dış Net    | +2 / +10 °C                  | -5 / +15 °C | -18 / -22 °C |
| 90x190                       | 70x170      | 76x176           | 8 ~ 10                       | 8 ~ 10      | 10 ~ 12 ~ 15 |
| 100x200                      | 80x180      | 86x186           | 8 ~ 10                       | 8 ~ 10      | 10 ~ 12 ~ 15 |
| 116x210                      | 90x190      | 96x196           | 8 ~ 10                       | 8 ~ 10      | 10 ~ 12 ~ 15 |
| 120x220                      | 100x200     | 106x206          | 8 ~ 10                       | 8 ~ 10      | 10 ~ 12 ~ 15 |
| 130x230                      | 110x210     | 116x216          | 8 ~ 10                       | 8 ~ 10      | 10 ~ 12 ~ 15 |

## KARTEKNİK DUVAR TİPİ SPLIT (KDS) CİHAZ MODELLERİ



| R 22         | -5 / +10 °C  | Model        | HP  | m <sup>2</sup> | Tip  | Kapasite Watt  | Kapasite kcal/h | V/Ph/HZ        | Akışkan | Defrost |
|--------------|--------------|--------------|-----|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|---------|---------|
|              |              | KDS 15130 CT | 1.5 | 20             | H    | 2850           | 2451            | 380 / 3 ~ / 50 | R 22    | H       |
| KDS 20130 CT | 2            | 30           | H   | 3040           | 2614 | 380 / 3 ~ / 50 | R 22            | H              |         |         |
| KDS 25135 CT | 2.5          | 45           | H   | 4330           | 3724 | 380 / 3 ~ / 50 | R 22            | H              |         |         |
| KDS 30140 CT | 3            | 65           | H   | 5320           | 4575 | 380 / 3 ~ / 50 | R 22            | H              |         |         |
| KDS 40230 CT | 4            | 80           | H   | 5400           | 4644 | 380 / 3 ~ / 50 | R 22            | H              |         |         |
| KDS 45230 CT | 4.5          | 90           | H   | 6560           | 5642 | 380 / 3 ~ / 50 | R 22            | H              |         |         |
| KDS 50235 CT | 5            | 110          | H   | 7580           | 6519 | 380 / 3 ~ / 50 | R 22            | H              |         |         |
| KDS 60235 CT | 6            | 125          | H   | 8610           | 7405 | 380 / 3 ~ / 50 | R 22            | H              |         |         |
| KDS 70240 CT | 7            | 140          | H   | 9270           | 7972 | 380 / 3 ~ / 50 | R 22            | H              |         |         |
| R 404 A      | -5 / +10 °C  | Model        | HP  | m <sup>2</sup> | Tip  | Kapasite Watt  | Kapasite kcal/h | V/Ph/HZ        | Akışkan | Defrost |
|              |              | KDS 15130 CZ | 1.5 | 20             | H    | 2480           | 2133            | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A | H       |
| KDS 20130 CZ | 2            | 30           | H   | 2750           | 2365 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | H              |         |         |
| KDS 25135 CZ | 2.5          | 45           | H   | 3730           | 3208 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | H              |         |         |
| KDS 30140 CZ | 3            | 65           | H   | 4860           | 4180 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | H              |         |         |
| KDS 40230 CZ | 4            | 80           | H   | 4600           | 3956 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | H              |         |         |
| KDS 45230 CZ | 4.5          | 90           | H   | 5090           | 4377 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | H              |         |         |
| KDS 50235 CZ | 5            | 110          | H   | 6420           | 5521 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | H              |         |         |
| KDS 60235 CZ | 6            | 125          | H   | 7690           | 6613 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | H              |         |         |
| KDS 70240 CZ | 7            | 140          | H   | 8320           | 7155 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | H              |         |         |
| R 404 A      | -18 / -22 °C | Model        | HP  | m <sup>2</sup> | Tip  | Kapasite Watt  | Kapasite kcal/h | V/Ph/HZ        | Akışkan | Defrost |
|              |              | KDS 15130 DZ | 1.5 | 6              | H    | 1730           | 1488            | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A | R       |
| KDS 20130 DZ | 2            | 10           | H   | 2250           | 1935 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | R              |         |         |
| KDS 30135 DZ | 3            | 22           | H   | 3420           | 2941 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | R              |         |         |
| KDS 50230 DZ | 5            | 42           | H   | 4700           | 4042 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | R              |         |         |
| KDS 70240 DZ | 7            | 60           | H   | 5930           | 5100 | 380 / 3 ~ / 50 | R 404 A         | R              |         |         |

