

CENTRAL SYSTEMS

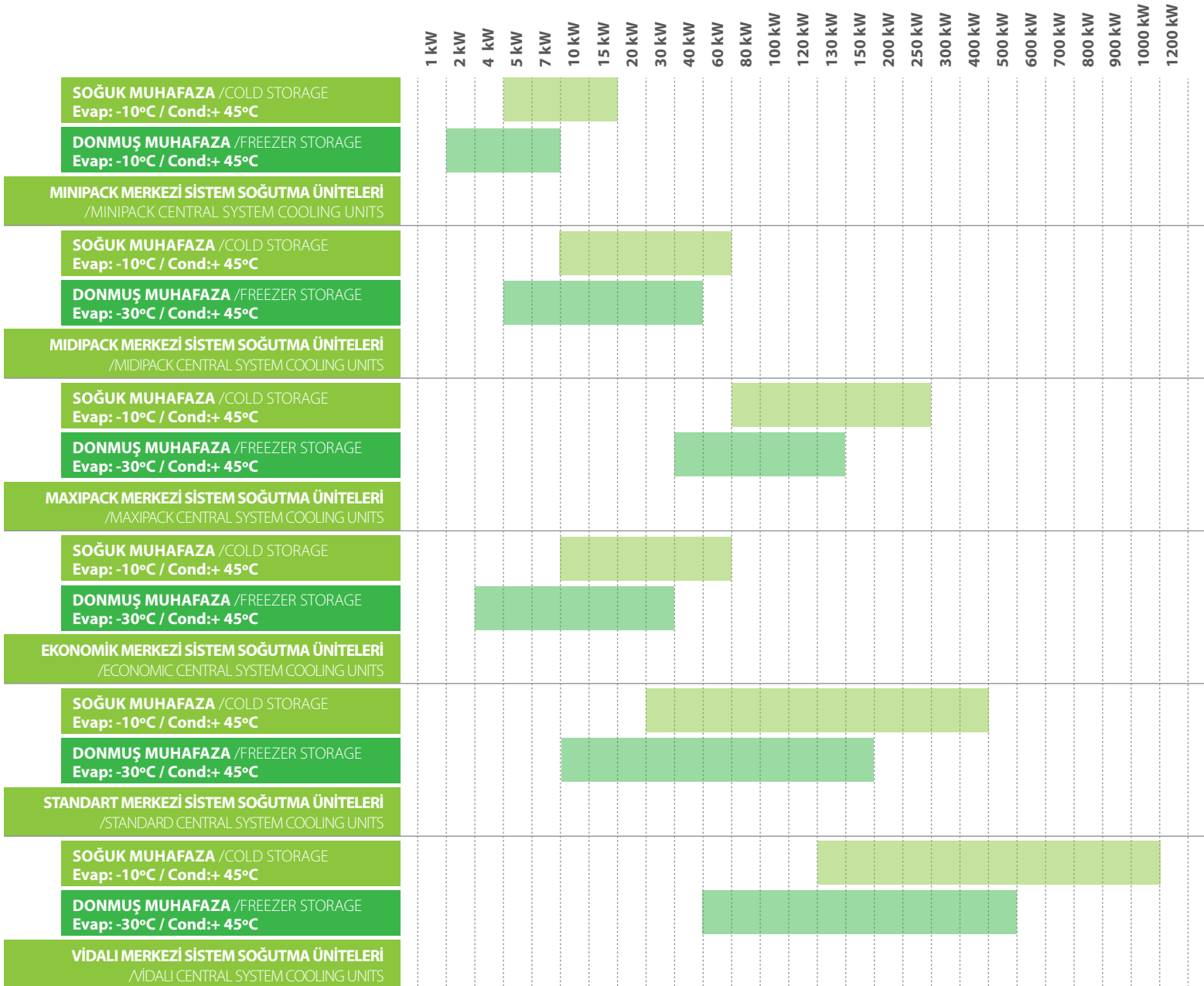


www.ibscold.com



MERKEZİ SİSTEM CENTRAL SYSTEM

KAPASİTE DİYAGRAMI / CAPACITY DIAGRAM



MINIPACK MERKEZİ SİSTEM

MINIPACK CENTRAL SYSTEM



- Süpermarket Uygulamalara Uygunluk
- IP55 Entegre Elektrik Panosu
- Gelişmiş Sistem Kontrolü
- Kompakt Ergonomik Tasarım
- Kaliteli Ekipmanlar
- Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
- Yüksek Güvenlik Ekipmanları
- Extra Titreşim Önlemleri
- Standartlara Uygun Elektrik Panosu
- Dış Ortama Dayanıklılık Sağlam Kabin

- Compatible for Supermarket applications
- IP55 Integrated Electrical Panel
- Advanced System Control
- Compact Ergonomic Design
- Quality Equipment
- Compatible condensers for hot environment
- High Security Equipment
- Extra Vibration Precautions
- Electrical Panels Compatible to the standards
- Durable cabinet for outdoors

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUK MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-10°C / +45°C)
COLD STORAGE CAPACITY RANGE

5 kW ~ 13 kW

DONMUŞ MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-30°C / +45°C)
FREEZER STORAGE CAPACITY RANGE

2 kW ~ 7 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSOR

TİP / TYPE

Scroll / Hermetik - Scroll / Hermetic

MARKA / BRAND

Copeland / Tecumseh

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE

2 HP ~ 14 HP

ADET / PIECES

2

VOLTAJ / VOLTAGE

380V~420V / 3 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / REFRIGERANT

R 404 A / R 407 F / R448 A / R 449 A

KONDANSER / CONDANSER

TİP TYPE

Tümleşik / Monoblok

FAN DEVRİ FAN SPEED

Yüksek Devir/Alçak Devir / High Speed/Low Speed

LAMEL FIN

Aluminyum / Aluminium

BORU MALZEMESİ TUBE MATERIAL

Bakır / Copper

DİZAYN ŞARTI (ΔT) DESIGN CONDITION (ΔT)

10 K

STANDART EKİPMANLAR

Mekanik

- Scroll / Hermetik Kompresör
- Kompresör Servis Vanası
- Check Valf (1)
- Likit Deposu
- Likit Deposu Servis Vanaları
- Likit Hattı Filtresi (Drayer)
- Likit Hattı Servis Vanası
- Likit Gözetleme Camı
- Hava Soğutmalı Kondanser
- Axial Fan
- Kabin

Yağlama Kontrol

- Yağ Ayırıcı
- Yağ Dengeleme Gözetleme Camı
- Yağ Dengeleme Servis Vanası
- Yağ Filtresi
- Esnek Yağ Hattı

Basınç Kontrol

- Kombine Basınç Presostadı
- Alçak/Yüksek Basınç Manometre
- Basınç Hattı Servis Vanası

Kontrol

- Rack Kontrol
- IP55 Entegre Elektrik Panosu

STANDARD EQUIPMENTS

Mechanic

- Scroll / Hermetic Compressor
- Compressor Service Valve
- Check Valve (1)
- Liquid Receiver
- Liquid Receiver Service Valve
- Liquid Line Filter (Drayer)
- Liquid Line Service Valve
- Liquid Line Sight Glass
- Air Cooled Condanser
- Axial Fan
- Cabin

Lubrication Control

- Oil Separator
- Oil Balancing Sight Glass
- Oil Balancing Service Valve
- Oil Filter
- Flexible Oil Line

Pressure Control

- Dual Pressure Presostad
- Low/High Pressure Manometer
- Pressure Pipe Service Valve

Control

- Rack Kontrol
- Entegre IP55 Elektrical Box

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Kompresör İvertörü
- Fan İvertörü
- Elektronik Yağ Dengeleme Kiti
- Akustik İzolasyon

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Compressor Inverter
- Fan Inverter
- Oil Level Regulator Kit
- Acoustic Insulation

(1) Uygun kompresörlerde / At suitable compressor.

MİDİPACK MERKEZİ SİSTEM

MIDIPACK CENTRAL SYSTEM



- **Süpermarket Uygulamalara Uygunluk**
- **Kompresör ve Fan Devir Kontrol**
- **Yüksek Enerji Verimliliği**
- **Kaliteli Ekipmanlar**
- **IP55 Entegre Elektrik Panosu**
- **Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser**
- **Yüksek Güvenlik Ekipmanları**
- **Extra Titreşim Önlemleri**
- **Standartlara Uygun Elektrik Panosu**
- **Dış Ortama Dayanıklılı Sağlam Kabin**

- Compatible for Supermarket applications
- Compressor and Fan Speed Control
- High Energy Efficiency
- Quality Equipment
- IP55 Integrated Electrical Panel
- Compatible condensers for hot environment
- High Security Equipment
- Extra Vibration Precautions
- Electrical Panels Compatible to the standards
- Durable cabinet for outdoors

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUK MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-10°C / +45°C)
COLD STORAGE CAPACITY RANGE

11 kW ~ 60 kW

DONMUŞ MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-30°C / +45°C)
FREEZER STORAGE CAPACITY RANGE

6 kW ~ 35 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSOR

TİP / TYPE

Scroll / Hermetik - Scroll / Hermetic

MARKA / BRAND

Copeland / Frascold / Bitzer / Bock / Dorin

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE

6 HP ~ 45 HP

ADET / PIECES

Scroll / Scroll 2~5 - Yarı Hermetik / Semi Hermetic 2~3

VOLTAJ / VOLTAGE

380V~420V / 3 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / REFRIGERANT

R 404 A / R 407 F / R 448 A / R 449 A

KONDANSER / CONDANSER

TİP TYPE

Tümleşik / Monoblok

FAN DEVRİ FAN SPEED

Yüksek Devir/Alçak Devir / High Speed/Low Speed

LAMEL FIN

Aluminyum / Aluminium

BORU MALZEMESİ TUBE MATERIAL

Bakır / Copper

DİZAYN ŞARTI (ΔT) DESIGN CONDITION (ΔT)

10 K

STANDART EKİPMANLAR

Mekanik

- Scroll / Semi Hermetik Kompresör
- Kompresör Servis Vanası
- Check Valf (4)
- Susturucu (3)
- Likit Deposu
- Emniyet Ventili
- Likit Deposu Servis Vanaları
- Likit Hattı Filtresi (Drayer)
- Likit Hattı Servis Vanası
- Likit Hattı Gözetleme Camı
- Dönüş Hattı Servis Vanası
- Hava Soğutmalı Kondanser
- Axial Fan
- Kabin

Yağlama Kontrol (1)

- Yağ Ayırıcı
- Yağ Filtresi
- Esnek Yağ Hattı

Karter Dengelemeli Sistemlerde

- Yağ Dengeleme Gözetleme Camı
- Yağ Dengeleme Servis Vanası

Basınç Kontrol

- Kombine Basınç Presostadı
- Yüksek Basınç Presostadı
- Alçak/Yüksek Basınç Manometre
- Basınç Hattı Servis Vanası

Kontrol

- Rack Kontrol
- Kompresör İntertörü(2)
- Fan İntertörü(2)
- IP55 Entegre Elektrik Panosu

Elektronik Seviye Dengelemeli Sistemlerde

- Yağ Deposu
- Elektronik Yağ Seviye Regülatörü
- Yağ Hattı Servis Vanaları
- Yağ Basınç Valfi

STANDARD EQUIPMENTS

Mechanic

- Scroll / Semi Hermetik Compressor
- Compressor Service Valve
- Check Valve (4)
- Muffler (3)
- Liquid Receiver
- Safety Valve
- Liquid Receiver Service Valve
- Liquid Line Filter (Drayer)
- Liquid Line Service Valve
- Liquid Line Sight Glass
- Suction Line Service Valve
- Air Cooled Condenser
- Axial Fan
- Cabin

Lubrication Control

- Oil Separator
- Oil Filter
- Flexible Oil Line

Crankcase Balancing Systems

- Oil Balancing Sight Glass
- Oil Balancing Service Valve

Pressure Control

- Dual Pressure Presostad
- High Pressure Presostad
- Low/High Pressure Manometer
- Pressure Pipe Service Valve

Control

- Rack Control
- Compressor Inverter(2)
- Fan Inverter(2)
- Entegre IP55 Electrical Box

Electronic Oil Level Regulator Systems

- Oil Tank
- Electronic Oil Level Regulator
- Oil Line Service Valves
- Oil Pressure Switch

OPSİYONEL EKİPMANLAR

• Kompresör İntertörü (3)

• Fan İntertörü (3)

• Elektronik Yağ Dengeleme Kiti

• Akustik İzolasyon

OPTIONAL EQUIPMENTS

• Compressor Inverter

• Fan Inverter

• Oil Level Regulator Kit

• Acoustic Insulation

(1) Semi Hermetik kompresörlü, 2 ve 3 scroll kompresörlü Midipack Merkezi Sistemlerde yağlama karter dengelemeli sistem ile yapılmaktadır. / Semi-hermetic compressors, 2 and 3scroll compressors Midipack Central System lubrication is done by balancing system. (2) Scroll Kompresörlü Modellerde / Scroll Compressor Models (3) Semi Hermetik kompresörlü modellerde / Only in Semi-Hermetic Compressor Model.

(4) Uygun kompresörlerde / At suitable compressor.

MAXİPACK MERKEZİ SİSTEM

MAXIPACK CENTRAL SYSTEM



- Endüstriyel ve Süpermarket Uygulamalara Uygunluk
- IP55 Entegre Elektrik Panosu
- Gelişmiş Sistem Kontrolü
- Elektronik Yağ Kontrolü
- Kaliteli Ekipmanlar
- Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
- Yüksek Güvenlik Ekipmanları
- Extra Titreşim Önlemleri
- Kurulumu Hazır Kompakt Tasarım
- Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin

- Compatible for Industrial and Supermarket Applications
- IP55 Integrated Electrical Panel
- Advanced System Control
- Electronic oil control
- Quality Equipment
- Compatible condensers for hot environment
- High Security Equipment
- Extra Vibration Precautions
- Complete, Ready for Installation Compact Design
- Durable cabinet for outdoors

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUK MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-10°C / +45°C)
COLD STORAGE CAPACITY RANGE

78 kW ~ 255 kW

DONMUŞ MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-30°C / +45°C)
FREEZER STORAGE CAPACITY RANGE

38 kW ~ 131 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSOR

TİP / TYPE

Semi Hermetik / Scroll - Semi Hermetic / Scroll

MARKA / BRAND

Frascold / Bitzer / Dorin / Copeland / Bock

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE

40 HP ~ 176 HP

ADET / PIECES

Scroll / Scroll 7~12 - Yarı Hermetik / Semi Hermetic 3~4

VOLTAJ / VOLTAGE

380V~420V / 3 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / REFRIGERANT

R 404 A / R 407 F / R 448 A / R 449 A

KONDANSER / CONDANSER

TİP TYPE

Tümleşik / Monoblok

FAN DEVRİ FAN SPEED

Yüksek Devir/Alçak Devir / High Speed/Low Speed

LAMEL FIN

Aluminyum / Aluminium

BORU MALZEMESİ TUBE MATERIAL

Bakır / Copper

DİZAYN ŞARTI (ΔT) DESIGN CONDITION (ΔT)

10 K

STANDART EKİPMANLAR

Mekanik

- Yarı Hermetik / Scroll Kompresör
- Muffler (1)
- Presyon Hattı Titreşim Alıcı (1)
- Emiş Hattı Titreşim Alıcı (1)
- Check Valf (3)
- Presyon Vanası
- Likit Deposu
- Likit Deposu Servis Vanaları
- Likit Hattı Filtresi (Kovan)
- Likit Hattı Servis Vanaları
- Dönüş Hattı Filtresi (Kovan)
- Dönüş Hattı Servis Vanası
- Dönüş Hattı Kolektörü
- Hava Soğutmalı Kondanser
- Axial Fan
- Kabin

Yağlama Kontrol

- Yağ Ayırıcı
- Yağ Deposu
- Elektronik Yağ Seviye Regülatörü
- Yağ Hattı Servis Vanaları
- Yağ Filtresi
- Yağ Basınç Valfi
- Esnek Yağ Hattı

Basınç Kontrol

- Kombine Basınç Presostadı
- Yüksek Basınç Presostadı
- Yağ Basınç Presostadı (2)
- Alçak/Yüksek Basınç Manometre
- Basınç Hattı Servis Vanası

Kontrol

- Rack Kontrol
- IP55 Entegre Elektrik Panosu

STANDARD EQUIPMENTS

Mechanic

- Semi Hermetic / Scroll Compressor
- Susturucu (1)
- Discharge Line Vibration Eliminator (1)
- Suction Line Vibration Eliminator (1)
- Check Valve (3)
- Discharge Line Valves
- Liquid Receiver
- Liquid Receiver Service Valves
- Liquid Line Filter (Shells)
- Liquid Line Service Valve
- Suction Line Filter (Shells)
- Suction Line Service Valve
- Suction Line Collector
- Air Cooled Condenser
- Axial Fan
- Cabin

Lubrication Control

- Oil Separator
- Oil Tank
- Electronic Oil Level Regulator
- Oil Line Service Valves
- Oil Filter
- Oil Pressure Switch
- Flexible Oil Line

Pressure Control

- Dual Pressure Presostad
- High Pressure Presostad
- Oil Pressure Presostad (2)
- Low/High Pressure Manometer
- Pressure Pipe Service Valve

Control

- Rack Kontrol
- Entegre IP55 Elektrical Box

(1) Sadece Semi Hermetik Kompresörlü Modellerde. / Only in Semi-Hermetic Compressor Model

(2) Yağ Pompalı Semi Hermetik Kompresörlü Modellerde / Oil Pump on Semi-Hermetic Compressor Models

(3) Uygun kompresörlerde / At suitable compressor

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Kompresör İvertörü
- Fan İvertörü
- Akustik İzolasyon

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Compressor Inverter
- Fan Inverter
- Acoustic Insulation

STANDART TİP MERKEZİ SİSTEM

STANDARD CENTRAL SYSTEM



- Endüstriyel ve Süpermarket Uygulamalara Uygunluk
- IP55 Entegre Elektrik Panosu
- Gelişmiş Sistem Kontrolü
- Elektronik Yağ Kontrolü
- Kaliteli Ekipmanlar
- Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
- Yüksek Güvenlik Ekipmanları
- Extra Titreşim Önlemleri
- Standartlara Uygun Elektrik Panosu
- Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin

- Compatible for Industrial and Supermarket Application
- IP55 Integrated Electrical Panel
- Advanced System Control
- Electronic oil control
- Quality Equipment
- Compatible condensers for hot environment
- High Security Equipment
- Extra Vibration Precautions
- Electrical Panels Compatible to the standards
- Durable cabinet for outdoors

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUK MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-10°C / +45°C)

COLD STORAGE CAPACITY RANGE

27 kW ~ 390 kW

DONMUŞ MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-30°C / +45°C)

FREEZER STORAGE CAPACITY RANGE

10 kW ~ 161 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSOR

TİP / TYPE

Semi Hermetik / Scroll - Semi Hermetic / Scroll

MARKA / BRAND

Frascold / Bitzer / Copeland / Dorin / Bock

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE

12 HP ~ 250 HP

ADET / PIECES

3 ~ 5 ve / and 4 ~ 12

VOLTAJ / VOLTAGE

380V~420V / 3 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / REFRIGERANT

R 404 A / R 407 F / R 448 A / R 449 A

KONDANSER / CONDANSER

TİP TYPE

Ayrık / Remote

FAN DEVRİ FAN SPEED

Yüksek Devir / Alçak Devir / High Speed / Low Speed

LAMEL FIN

Aluminyum / Aluminium

BORU MALZEMESİ TUBE MATERIAL

Bakır / Copper

DİZAYN ŞARTI (ΔT) DESIGN CONDITION (ΔT)

10 K

STANDART EKİPMANLAR

Mekanik

- Yarı Hermetik / Scroll Kompresör
- Muffler (1)
- Presyon Hattı Titreşim Alıcı (1)
- Emiş Hattı Titreşim Alıcı (1)
- Check Valf (3)
- Presyon Vanası
- Likit Deposu
- Emniyet Ventili
- Likit Deposu Servis Vanaları
- Likit Hattı Filtresi (Kovan)
- Likit Hattı Servis Vanaları
- Dönüş Hattı Filtresi (Kovan)
- Dönüş Hattı Servis Vanası
- Dönüş Hattı Kolektörü
- Hava Soğutmalı Kondanser
- Axial Fan
- Kabin

Yağlama Kontrol

- Yağ Ayırıcı
- Yağ Deposu
- Elektronik Yağ Seviye Regülatörü
- Yağ Hattı Servis Vanaları
- Yağ Filtresi
- Yağ Basınç Valfi (2)
- Esnek Yağ Hattı

Basınç Kontrol

- Kombine Basınç Presostadı
- Yüksek Basınç Presostadı
- Yağ Basınç Presostadı (2)
- Alçak/Yüksek Basınç Manometre
- Basınç Hattı Servis Vanası

Kontrol

- Rack Kontrol
- IP55 Entegre Elektrik Panosu

STANDARD EQUIPMENTS

Mechanic

- Semi Hermetic / Scroll Compressor
- Susturucu (1)
- Discharge Line Vibration Eliminator (1)
- Suction Line Vibration Eliminator (1)
- Check Valve (3)
- Discharge Line Valves
- Liquid Receiver
- Safety Valve
- Liquid Receiver Service Valves
- Liquid Line Filter (Shells)
- Liquid Line Service Valve
- Suction Line Filter (Shells)
- Suction Line Service Valve
- Suction Line Collector
- Air Cooled Condenser
- Axial Fan
- Cabin

Lubrication Control

- Oil Separator
- Oil Tank
- Electronic Oil Level Regulator
- Oil Line Service Valves
- Oil Filter
- Oil Pressure Switch (2)
- Flexible Oil Line

Pressure Control

- Dual Pressure Presostad
- High Pressure Presostad
- Oil Pressure Presostad (2)
- Low/High Pressure Manometer
- Pressure Pipe Service Valve

Control

- Rack Control
- Entegre IP55 Elektrical Box

(1) Sadece Semi Hermetik Kompresörlü Modellerde. / Only in Semi-Hermetic Compressor Model

(2) Yağ Pompalı Semi Hermetik Kompresörlü Modellerde / Oil Pump on Semi-Hermetic Compressor Models

(3) Uygun kompresörlerde / At suitable compressor

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Kompresör İnvörtörü
- Fan İnvörtörü
- Akustik İzolasyon

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Compressor Inverter
- Fan Inverter
- Acoustic Insulation

EKONOMİK MERKEZİ SİSTEM

EKONOMIC CENTRAL SYSTEM



- **Düşük bütçeli tesislere uygunluk**
- **IP55 Entegre Elektrik Panosu**
- **Kolay Bakım**
- **Kaliteli Ekipmanlar**
- **Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser**
- **Gelişmiş Kompresör ve Fan Kontrolü**
- **Extra Titreşim Önlemleri**
- **Standartlara Uygun Elektrik Panosu**
- **Küçük Boyutlu Sade Tasarım**
- **Sessiz Kondanser Seçeneği**

- Compatible for low-budget facilities.
- IP55 Integrated Electrical Panel
- Easy Maintenance
- Quality Equipment
- Compatible condensers for hot environment
- Advanced Compressor and Fan Control
- Extra Vibration Precautions
- Electrical Panels Compatible to the standards
- Small Size Simple Design
- Quiet Condenser Option

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUK MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-10°C / +45°C)
COLD STORAGE CAPACITY RANGE

10 kW ~ 60 kW

DONMUŞ MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-30°C / +45°C)
FREEZER STORAGE CAPACITY RANGE

4 kW ~ 25 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSOR

TİP / TYPE

Semi Hermetik / Scroll - Semi Hermetic / Scroll

MARKA / BRAND

Frascold / Bitzer / Copeland / Sanyo / Bock / Dorin

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE

4 HP ~ 36 HP

ADET / PIECES

2 ~ 3

VOLTAJ / VOLTAGE

380V~420V / 3 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / REFRIGERANT

R 404 A / R 407 F / R 448 A / R 449 A

KONDANSER / CONDANSER

TİP TYPE

Ayrık / Remote

FAN DEVRİ FAN SPEED

Yüksek Devir / Alçak Devir / High Speed / Low Speed

LAMEL FIN

Aluminyum / Aluminium

BORU MALZEMESİ TUBE MATERIAL

Bakır / Copper

DİZAYN ŞARTI (ΔT) DESIGN CONDITION (ΔT)

10 K

STANDART EKİPMANLAR

Mekanik

- Yarı Hermetik / Scroll Kompresör
- Susturucu (1)
- Presyon Hattı Titreşim Alıcı (1)
- Check Valf (2)
- Presyon Vanası
- Likit Deposu
- Emniyet Ventili
- Likit Deposu Servis Vanaları
- Likit Hattı Filtresi
- Likit Hattı Servis Vanaları
- Likit Hattı Gözetleme Camı
- Dönüş Hattı Servis Vanası
- Hava Soğutmalı Kondanser
- Axial Fan
- Kabin

Yağlama Kontrol

- Yağ Ayırıcı
- Yağ Filtresi
- Esnek Yağ Hattı
- Yağ Dengeleme Gözetleme Camı
- Yağ Dengeleme Servis Vanası

Basınç Kontrol

- Kombine Basınç Presostadı
- Yüksek Basınç Presostadı
- Alçak/Yüksek Basınç Manometre
- Basınç Hattı Servis Vanası

Kontrol

- Rack Kontrol
- IP55 Entegre Elektrik Panosu

STANDARD EQUIPMENTS

Mechanic

- Semi Hermetic / Scroll Compressor
- Muffler (1)
- Discharge Line Vibration Eliminator (1)
- Check Valve (2)
- Discharge Line Valves
- Liquid Receiver
- Safety Valve
- Liquid Receiver Service Valves
- Liquid Line Filter
- Liquid Line Service Valve
- Liquid Line Sight Glass
- Suction Line Service Valve
- Air Cooled Condenser
- Axial Fan
- Cabin

Lubrication Control

- Oil Separator
- Oil Tank
- Flexible Oil Line
- Oil Balancing Sight Glass
- Oil Balancing Service Valve

Pressure Control

- Dual Pressure Presostad
- High Pressure Presostad
- Low/High Pressure Manometer
- Pressure Pipe Service Valve

Control

- Rack Kontrol
- Entegre IP55 Elektrical Box

(1) Sadece Semi Hermetik Kompresörlü Modellerde. / Only in Semi-Hermetic Compressor Model
(2) Uygun kompresörlerde / At suitable compressor

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Kompresör İvertörü
- Fan İvertörü

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Compressor Inverter
- Fan Inverter

VİDALI MERKEZİ SİSTEM

SCREW CENTRAL SYSTEM



- Yüksek Kapasiteli Endüstriyel Tesislere Uygunluk
- IP55 Entegre Elektrik Panosu
- Gelişmiş Sistem Kontrolü
- Hava Soğutmalı Gelişmiş Yağ Akış Kontrolü
- Kaliteli Ekipmanlar
- Her Kompresör için Ekonomizer
- Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
- Yüksek Güvenlik Ekipmanları
- Özel Dizayn Yağ Ayırıcı
- Standartlara Uygun Elektrik Panosu

- Compatible For High Capacity Industrial facilities.
- IP55 Integrated Electrical Panel
- Advanced System Control
- Air Cooled Advanced Oil Flow Control
- Quality Equipment
- Economizer for each compressors
- Compatible condensers for hot environment
- High Security Equipment
- Custom Design Oil Separator
- Electrical Panels Compatible to the standards

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUK MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-10°C / +45°C)
COLD STORAGE CAPACITY RANGE

140 kW ~ 1020 kW

DONMUŞ MUHAFAZA KAPASİTE ARALIĞI (-30°C / +45°C)
FREEZER STORAGE CAPACITY RANGE

70 kW ~ 463 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSOR

TİP / TYPE

Vidalı / Screw

MARKA / BRAND

Frascold / Bitzer

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE

70 HP ~ 550 HP

ADET / PIECES

2 ~ 5

VOLTAJ / VOLTAGE

380V~420V / 3 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / REFRIGERANT

R 404 A

KONDANSER / CONDANSER

TİP TYPE

Ayrık / Remote

FAN DEVRİ FAN SPEED

Yüksek Devir / Alçak Devir / High Speed / Low Speed

LAMEL FIN

Aluminyum / Aluminium

BORU MALZEMESİ TUBE MATERIAL

Bakır / Copper

DİZAYN ŞARTI (ΔT) DESIGN CONDITION (ΔT)

10 K

STANDART EKİPMANLAR

Mekanik

- Vidalı Kompresör
- Presyon Hattı Titreşim Alıcı
- Emiş Hattı Titreşim Alıcı
- Check Valf
- Presyon Vanası
- Likit Deposu
- Emniyet Ventili
- Likit Deposu Servis Vanaları
- Likit Hattı Filtresi (Kovan)
- Likit Hattı Servis Vanaları
- Dönüş Hattı Filtresi (Kovan)
- Dönüş Hattı Servis Vanası
- Dönüş Hattı Kolektörü
- Ekonomizer
- Hava Soğutmalı Kondanser
- Axial Fan
- Kabin

Yağlama Kontrol

- Yağ Ayırıcı
- Hava Soğutmalı Yağ Kondanseri
- Yağ Akış Kontrol Kiti
- Yağ Hattı Servis Vanaları
- Yağ Basınç Valfi
- Esnek Yağ Hattı

Basınç Kontrol

- Kombine Basınç Presostadı
- Yüksek Basınç Presostadı
- Yağ Basınç Presostadı (2)
- Alçak/Yüksek Basınç Manometre
- Basınç Hattı Servis Vanası

Kontrol

- Rack Kontrol
- Yağ Sıcaklığı Termostadı
- IP55 Entegre Elektrik Panosu

STANDARD EQUIPMENTS

Mechanic

- Screw Compresor
- Discharge Line Vibration Eliminator
- Suction Line Vibration Eliminator
- Check Valve
- Discharge Line Valves
- Liquid Receiver
- Safety Valve
- Liquid Receiver Service Valves
- Liquid Line Filter (Shells)
- Liquid Line Service Valve
- Suction Line Filter (Shells)
- Suction Line Service Valve
- Suction Line Collector
- Economiser
- Air Cooled Condanser
- Axial Fan
- Cabin

Lubrication Control

- Oil Seperator
- Air Cooled Oil Condanser
- Oil Flow Control Kit
- Oil Line Service Valves
- Oil Pressure Switch
- Flexible Oil Line

Pressure Control

- Dual Pressure Presostad
- High Pressure Presostad
- Oil Pressure Presostad (2)
- Low/High Pressure Manometer
- Pressure Pipe Service Valve

Control

- Rack Kontrol
- Oil Temperature Termostad
- Entegre IP55 Elektrical Box



www.ibscold.com