

CHILLERS



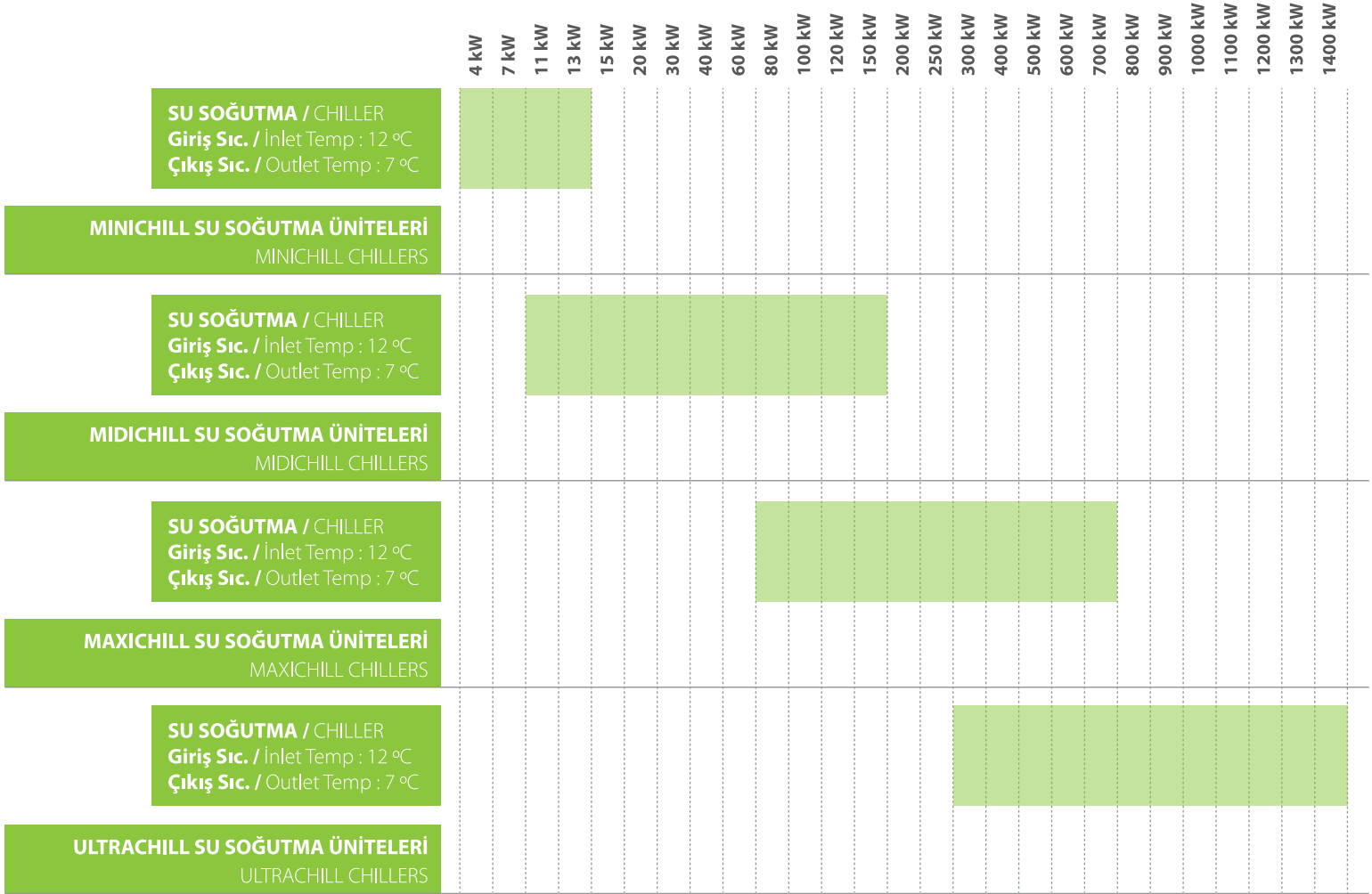
www.ibscold.com



SU SOĞUTMA ÜNİTELERİ

CHILLERS

KAPASİTE DİYAGRAMI / CAPACITY DIAGRAM



MINICHILL SU SOĞUTMA ÜNİTESİ

MINICHILL CHILLERS



- **Düşük Kapasiteli Chiller Uygulamalara Uygunluk**
- **IP55 Entegre Elektrik Panosu**
- **Kolay Bakım**
- **Kaliteli Ekipmanlar**
- **Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser**
- **Yüksek Güvenlik Ekipmanları**
- **Extra Titreşim Önlemleri**
- **Standartlara Uygun Elektrik Panosu**
- **Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin**
- **Minimum Ses Seviyesi**

- Compatible for Low Capacity Applications
- IP55 Integrated Electrical Panel
- Easy Maintenance
- Quality Equipment
- Compatible condensers for hot environment
- High Security Equipment
- Extra Vibration Precautions
- Electrical Panels Compatible to the standards
- Durable cabinet for outdoors
- Minimum sound level

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUTMA KAPASİTE ARALIĞI

COOLING CAPACITY RANGE

4 kW ~ 13 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSOR

TİP / TYPE

Hermetik / Hermetic

KOMPRESÖR SAYISI / COMPRESSOR QUANTITY

1

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE

1,5 HP ~ 5 HP

VOLTAJ / VOLTAGE

380V / 3 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / REFRIGERANT

R 407 C / R 134 A

EVAPORATÖR / EVAPORATOR

TİP / TYPE

Plakalı Eşanjör / Plate Heat Exchanger

SU DEBİSİ ARALIĞI / WATER FLOW RANGE

0,7 m³/h – 2,2 m³/h

SOĞUTMA DEVRE SAYISI / NUMBER OF REFRIGERANT CIRCUIT

1

KONDANSER / CONDENSER

TİP / TYPE

Tümleşik / Monoblok

FAN DEVRİ / FAN SPEED

Yüksek Devir / High Speed

LAMEL FIN

Alüminyum / Aluminium

BORU MALZEMESİ / TUBE MATERIAL

Bakır / Alüminyum - Copper / Aluminium

DİZAYN ŞARTI (ΔT) / DESIGN CONDITION (ΔT)

10 K

STANDART EKİPMANLAR

- Hermetik Kompresör
- Hava Soğutmalı Kondanser
- Axial Fan
- Plakalı Eşanjör
- Likit Deposu
- Likit Deposu Servis Vanası
- Drayer
- Selenoid Valf
- Gaz Göstergesi
- Expansion Valf
- Fan Basınç Switchi
- Kombine Basınç Presostadı
- Alçak/Yüksek Basınç Manometre
- Flow Switch
- Donma Termostadı
- Entegre IP55 Elektrik Panosu
- Elektrostatik Boyalı Kapalı Kabin

STANDARD EQUIPMENTS

- Hermetic Compressor
- Air Cooled Condenser
- Axial Fan
- Plate Heat Exchanger
- Receiver
- Receiver Service Valve
- Filter Drier
- Selenoid Valve
- Gas Flow Gauge
- Expansion Valve
- Fan Pressure Switch
- Dual Pressure Switch
- Low/High Pressure Manometer
- Flow Switch
- Freezing Termostad
- Entegre IP55 Electrical Box
- Electrostatic Painted Closed Cabinet

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Fan Hız Kontrol
- Sirkülasyon Pompası

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Fan Speed Control
- Circulation Pump

MIDICHILL SU SOĞUTMA ÜNİTESİ

MIDICHILL CHILLERS



- Orta Kapasiteli Chiller Uygulamalara Uygunluk
- IP55 Entegre Elektrik Panosu
- Kolay Bakım
- Kaliteli Ekipmanlar
- Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
- Yüksek Güvenlik Ekipmanları
- Extra Titreşim Önlemleri
- Standartlara Uygun Elektrik Panosu
- Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin
- Minimum Ses Seviyesi

- Compatible for Medium Capacity Applications
- IP55 Integrated Electrical Panel
- Easy Maintenance
- Quality Equipment
- Compatible condensers for hot environment
- High Security Equipment
- Extra Vibration Precautions
- Electrical Panels Compatible to the standards
- Durable cabinet for outdoors
- Minimum sound level

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUTMA KAPASİTE ARALIĞI

COOLING CAPACITY RANGE

11 kW ~ 156 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSOR

TİP / TYPE

Scroll / Semi Hermetik - Scroll / Semi Hermetic

KOMPRESÖR SAYISI / COMPRESSOR QUANTITY

1

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE

3 HP ~ 70 HP

VOLTAJ / VOLTAGE

380V / 3 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / REFRIGERANT

R 407 C / R 134 A

EVAPORATÖR / EVAPORATOR

TİP / TYPE

Plakalı Eşanjör /Shell And Tube

Plate Heat Exchanger /Shell And Tube

SU DEBİSİ ARALIĞI / WATER FLOW RANGE

2 m³/h – 27 m³/h

SOĞUTMA DEVRE SAYISI / NUMBER OF REFRIGERANT CIRCUIT

1

KONDANSER / CONDENSER

TİP TYPE

Tümleşik / Monoblok

FAN DEVRİ / FAN SPEED

Yüksek Devir / High Speed

LAMEL FIN

Aluminyum / Aluminium

BORU MALZEMESİ / TUBE MATERIAL

Bakır / Aluminyum - Copper / Aluminium

DİZAYN ŞARTI (ΔT) / DESIGN CONDITION (ΔT)

10 K

STANDART EKİPMANLAR

- Scroll /Semi Hermetik Kompresör
- Hava Soğutmalı Kondanser
- Axial Fan
- Susturucu (1)
- Presyon Hattı Titreşim Alıcı (1)
- Plakalı Eşanjör /Shell and Tube
- Likit Deposu
- Likit Deposu Servis Vanası
- Drayer
- Selenoid Valf
- Gaz Göstergesi
- Expansion Valf
- Fan Basınç Switchi
- Kombine Basınç Presostadı
- Alçak/Yüksek Basınç Manometre
- Flow Switch
- Donma Termostadı
- Entegre IP55 Elektrik Panosu
- Elektrostatik Boyalı Kapalı Kabin

STANDARD EQUIPMENTS

- Scroll / Semi Hermetic Compressor
- Air Cooled Condenser
- Axial Fan
- Muffler (1)
- Discharge Line Vibration Eliminator (1)
- Plate Heat Exchanger /Shell and Tube
- Receiver
- Receiver Service Valve
- Filter Drier
- Selenoid Valve
- Gas Flow Gauge
- Expansion Valve
- Fan Pressure Switch
- Dual Pressure Switch
- Low/High Pressure Manometer
- Flow Switch
- Freezing Termostad
- Entegre IP55 Electrical Box
- Electrostatic Painted Closed Cabinet

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

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Fan Hız Kontrol
- Sirkülasyon Pompası
- Su Deposu

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Fan Speed Control
- Circulation Pump
- Water Pump

MAXICHILL SU SOĞUTMA ÜNİTESİ

MAXICHILL CHILLERS



- Orta ve Yüksek Kapasiteli Chiller Uygulamalara Uygunluk
- IP55 Entegre Elektrik Panosu
- Kolay Bakım
- Kaliteli Ekipmanlar
- Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
- Yüksek Güvenlik Ekipmanları
- Extra Titreşim Önlemleri
- Standartlara Uygun Elektrik Panosu
- Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin
- Minimum Ses Seviyesi

- Compatible for Medium and High Capacity Applications
- IP55 Integrated Electrical Panel
- Easy Maintenance
- Quality Equipment
- Compatible condensers for hot environment
- High Security Equipment
- Extra Vibration Precautions
- Electrical Panels Compatible to the standards
- Durable cabinet for outdoors
- Minimum sound level

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUTMA KAPASİTE ARALIĞI

COOLING CAPACITY RANGE

86 kW ~ 734 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSOR

TİP / TYPE

Semi Hermetik / Vidalı - Semi Hermetic / Screw

KOMPRESÖR SAYISI / COMPRESSOR QUANTITY

1-2

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE

40 HP ~ 300 HP

VOLTAJ / VOLTAGE

380V / 3 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / REFRIGERANT

R 407 C / R 134 A

EVAPORATÖR / EVAPORATOR

TİP / TYPE

Shell And Tube - Shell And Tube

SU DEBİSİ ARALIĞI / WATER FLOW RANGE

15 m³/h - 126 m³/h

SOĞUTMA DEVRE SAYISI / NUMBER of REFRIGERANT CIRCUIT

1-2

KONDANSER / CONDANSER

TİP TYPE

Tümleşik / Monoblok

FAN DEVRİ FAN SPEED

Yüksek Devir / High Speed

LAMEL FIN

Alüminyum / Aluminium

BORU MALZEMESİ TUBE MATERIAL

Bakır / Alüminyum - Copper / Aluminium

DİZAYN ŞARTI (ΔT) DESIGN CONDITION (ΔT)

10 K

STANDART EKİPMANLAR

- Semi Hermetik / Vidalı Kompresör
- Hava Soğutmalı Kondanser
- Axial Fan
- Susturucu (1)
- Presyon Hattı Titreşim Alıcı (1)
- Shell and Tube
- Likit Deposu
- Likit Deposu Servis Vanası
- Drayer
- Solenoid Valf
- Gaz Göstergesi
- Expansion Valf
- Elektronik Expansion Valf (2)
- Yağ Seviye Kiti (2)
- Fan Basınç Switchi
- Fan Devir Kontrol (2)
- Kombine Basınç Presostadı
- Alçak/Yüksek Basınç Manometre
- Flow Switch
- Donma Termostadı
- Entegre IP55 Elektrik Panosu
- Elektrostatik Boyalı Kapalı Kabin

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

(2) Sadece Vidalı Kompresörlü Modellerde. / Only in Screw Compressor Model

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Fan Hız Kontrol
- Sirkülasyon Pompası
- Su Deposu

STANDARD EQUIPMENTS

- Semi Hermetic / Screw Compressor
- Air Cooled Condenser
- Axial Fan
- Muffler (1)
- Discharge Line Vibration Eliminator (1)
- Shell and Tube
- Receiver
- Receiver Service Valve
- Filter Drier
- Solenoid Valve
- Gas Flow Gauge
- Expansion Valve
- Electronic Expansion Valve (2)
- Oil Level Kit (2)
- Fan Pressure Switch
- Fan Speed Control (2)
- Dual Pressure Switch
- Low/High Pressure Manometer
- Flow Switch
- Freezing Termostad
- Entegre IP55 Electrical Box
- Electrostatic Painted Closed Cabinet

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Fan Speed Control (1)
- Circulation Pump
- Water Pump

ULTRACHILL SU SOĞUTMA ÜNİTESİ

ULTRACHILL CHILLERS



- Yüksek Kapasiteli Chiller Uygulamalara Uygunluk
- IP55 Entegre Elektrik Panosu
- Kolay Bakım
- Kaliteli Ekipmanlar
- Yüksek Sıcaklara Uygun Kondanser
- Yüksek Güvenlik Ekipmanları
- Extra Titreşim Önlemleri
- Hassas Kapasite Kontrolü
- Dış Ortama Dayanıklı Sağlam Kabin
- Minimum Ses Seviyesi

- Compatible for Medium and High Capacity Applications
- IP55 Integrated Electrical Panel
- Easy Maintenance
- Quality Equipment
- Compatible condensers for hot environment
- High Security Equipment
- Delicate Capacity Control
- Electrical Panels Compatible to the standards
- Durable cabinet for outdoors
- Minimum sound level

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

KAPASİTE / CAPACITY

SOĞUTMA KAPASİTE ARALIĞI

COOLING CAPACITY RANGE

348 kW ~ 1468 kW

KOMPRESÖR / COMPRESSOR

TİP / TYPE

Vidalı - Screw

KOMPRESÖR SAYISI / COMPRESSOR QUANTITY

2

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI / NOMINAL POWER RANGE

160 HP ~ 600 HP

VOLTAJ / VOLTAGE

380V / 3 PH / 50 Hz

SOĞUTUCU AKIŞKAN / REFRIGERANT

R 407 C / R 134 A

EVAPORATÖR / EVAPORATOR

TİP / TYPE

Shell And Tube Shell And Tube

SU DEBİSİ ARALIĞI / WATER FLOW RANGE

60 m³/h – 252 m³/h

SOĞUTMA DEVRE SAYISI / NUMBER of REFRIGERANT CIRCUIT

2

KONDANSER / CONDANSER

TİP TYPE

Tümleşik / Monoblok

FAN DEVRİ FAN SPEED

Yüksek Devir / High Speed

LAMEL FIN

Alüminyum / Aluminium

BORU MALZEMESİ TUBE MATERIAL

Bakır / Alüminyum - Copper / Aluminium

DİZAYN ŞARTI (ΔT) DESIGN CONDITION (ΔT)

10 K

STANDART EKİPMANLAR

- Vidalı Kompresör
- Hava Soğutmalı Kondanser
- Axial Fan
- Shell and Tube
- Likit Deposu
- Likit Deposu Servis Vanası
- Drayer
- Selenoid Valf
- Gaz Göstergesi
- Elektronik Expansion Valf
- Yağ Seviye Kiti
- Fan Basınç Switchi
- Fan Devir Kontrol
- Kombine Basınç Presostadı
- Alçak/Yüksek Basınç Manometre
- Flow Switch
- Donma Termostadı
- Entegre IP55 Elektrik Panosu
- Elektrostatik Boyalı Kapalı Kabin

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Sirkülasyon Pompası
- Su Deposu

STANDARD EQUIPMENTS

- Screw Compressor
- Air Cooled Condanser
- Axial Fan
- Shell and Tube
- Receiver
- Receiver Service Valve
- Filter Drier
- Selenoid Valve
- Gas Flow Gauge
- Electronic Expansion Valve
- Oil Level Kit
- Fan Pressure Switch
- Fan Speed Control
- Dual Pressure Switch
- Low/High Pressure Manometer
- Flow Switch
- Freezing Termostad
- Entegre IP55 Electrical Box
- Electrostatic Painted Closed Cabinet

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Circulation Pump
- Water Pump



www.ibscold.com