

TUNDRA SERİSİ

R410A GAZ

R410A GAS





Discover
the potential



MODEL	MODEL	TUNDRA 5
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 5,1 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	3,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 1,4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 2,9
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	KAYNAKLI PLAKALI WELDED PLATE
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 7
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 1,3
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	KAYNAKLI PLAKALI WELDED PLATE
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 1,4
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 2,9
VOLTAJ	VOLTAGE	380 – 400 V / 3 PH / 50 Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 20
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	4x2,5+2,5mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 410A
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 750 / 1250 / 870
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 210
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 240
Elektrik Besleme	Electric Supply :	380 – 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		
Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.		

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,3	5,4	5,9	6,8	7,4	8,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3.669	4.662	5.105	5.821	6.334	7.160
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
	C.O.P.		3,8	4,6	5	5,6	6,1	6,8
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3,9	5	5,5	6,3	6,9	7,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3.380	4.317	4.734	5.409	5.893	6.671
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,1	1,4	1,6	1,8	2	2,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9
	C.O.P.		3,2	3,9	4,2	4,8	5,1	5,7
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3,6	4,6	5,1	5,8	6,3	7,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3.089	3.968	4.360	4.993	5.447	6.178
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1	1,3	1,4	1,7	1,8	2,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	2,8	2,9	2,9	2,9	3	3
	C.O.P.		2,8	3,4	3,6	4	4,3	4,8
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3,3	4,2	4,6	5,3	5,8	6,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	2.798	3.619	3.984	4.575	4.988	5.682
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	0,9	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	2,9	3	3	3,1	3,1	3,2
	C.O.P.		2,4	2,9	3,1	3,4	3,7	4,1

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) C°	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 8
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	8,3 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	100
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		3,5
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	2,4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	4,8
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		KAYNAKLI PLAKALI WELDED PLATE
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		1
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	11
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	2,2
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		KAYNAKLI PLAKALI WELDED PLATE
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	1,7
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	2,4
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	4,8
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	20
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		4x2,5+2,5 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 410A
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	750 / 1250 / 870
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	218
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	238
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostadı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	7	8,8	9,6	10,9	11,8	13,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6.052	7.587	8.269	9.365	10.157	11.412
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,9	2	2,1	2,1	2,1	2,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	4,2	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6
	C.O.P.		3,7	4,3	4,6	5,1	5,5	6,1
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	6,5	8,2	8,9	10	11	12,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5.615	7.049	7.686	8.712	9.443	10.612
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,9	2,3	2,6	2,9	3,1	3,5
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8
	C.O.P.		3,2	3,8	4	4,4	4,4	5,3
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	6	7,6	8,3	9,4	10,2	11,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5.188	6.519	7.112	8.071	8.755	9.838
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,7	2,2	2,4	2,7	2,9	3,3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	4,6	4,7	4,8	4,9	4,9	5
	C.O.P.		2,8	3,2	3,5	3,8	4,1	4,5
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	5,5	7	7,6	8,7	9,4	10,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4.763	6.011	6.562	7.447	8.077	9.090
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,6	2	2,2	2,5	2,7	3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	4,8	4,9	5,1	5,2	5,2	5,3
	C.O.P.		2,4	2,8	3	3,3	3,5	3,8

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 12
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 12 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,3
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 2,8
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 5,8
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	KAYNAKLI PLAKALI WELDED PLATE
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 15
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 3
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	KAYNAKLI PLAKALI WELDED PLATE
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 2,5
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 2,8
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 5,8
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 25
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	4x2,5+2,5 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 410A
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 750 / 1250 / 870
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 225
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 245
Elektrik Besleme	Electric Supply :	380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		
Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.		

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	10,1	12,4	13,4	15	16,1	18
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	8.695	10.638	11.498	12.883	13.872	15.454
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,9	3,5	3,8	4,3	4,6	5,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	4,3	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6
	C.O.P.		4,7	5,5	5,8	6,4	6,8	7,4
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	9,6	11,7	12,7	14,2	15,3	17,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	8.220	10.071	10.896	12.221	13.167	14.680
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,7	3,3	3,6	4,1	4,4	4,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	5,1	5,3	5,3	5,4	5,3	5,3
	C.O.P.		3,9	4,7	5	5,6	5,9	6,5
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	9	11,1	12	13,4	14,5	16,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	7.743	9.503	10.286	11.550	12.453	13.898
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,6	3,2	3,4	3,8	4,1	4,6
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7
	C.O.P.		3,3	4	4,3	4,8	5,1	5,7
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	8,4	10,4	11,3	12,6	13,6	15,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	7.258	8.927	9.675	10.870	11.722	13.098
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,4	3,0	3,2	3,6	3,9	4,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	6,1	6,1	6,2	6,2	6,1	6,1
	C.O.P.		2,7	3,4	3,6	4,1	4,4	4,9

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) C°	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 20
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	19,8 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	100
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,3
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	4,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	9,5
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		KAYNAKLI PLAKALI WELDED PLATE
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		1
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	24
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	5
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		KAYNAKLI PLAKALI WELDED PLATE
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	4
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	4,6
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	9,5
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	30
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		4x2,5+2,5 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 410A
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	750 / 1250 / 870
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	250
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	270
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostadı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	17,3	21,0	22,7	25,4	27,4	30,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	14.878	18.051	19.488	21.861	23.581	26.411
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,9	6	6,5	7,3	7,8	8,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	16,3	19,7	21,2	23,6	25,5	28,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	14.018	16.899	18.206	20.330	21.887	24.415
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,7	5,6	6	6,8	7,3	8,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	9	9	9	9	9	9
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	15,3	18,4	19,8	22,1	23,7	26,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	13.192	15.858	17.045	18.980	20.382	22.670
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,4	5,3	5,7	6,3	6,8	7,5
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	14,3	17,3	18,6	20,6	22,1	24,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	12.332	14.852	15.953	17.733	19.015	21.096
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,1	4,9	5,3	5,9	6,3	7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	5,1	5,1	5,1	5,1	5	5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 25
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 25,8 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,4
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 5,9
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 13
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	KAYNAKLI PLAKALI WELDED PLATE
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 32
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 6,5
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	KAYNAKLI PLAKALI WELDED PLATE
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 5,5
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 5,9
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 13
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 30
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	4x4+4 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 410A
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 750 / 1250 / 870
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 280
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 300
Elektrik Besleme	Electric Supply :	380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		
Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.		

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	22,3	26,8	28,8	32,0	34,3	37,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	19.144	23.057	24.777	27.529	29.489	32.620
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	6,4	7,7	8,2	9,1	9,8	10,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	4,8	4,7	4,6	4,4	4,3	4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	11,8	11,6	11,5	11,4	11,3	11,1
	C.O.P.		4,7	5,8	6,3	7,3	8	9,5
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	21,1	25,4	27,4	30,4	32,6	36,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	18.129	21.878	23.530	26.170	28.053	31.063
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	6	7,3	7,8	8,7	9,3	10,3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	5,3	5,3	5,2	5,1	5,0	4,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	12,4	12,3	12,2	12,1	12	11,8
	C.O.P.		3,9	4,8	5,2	5,9	6,5	7,4
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	19,8	24	25,8	28,7	30,8	34,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	17.045	20.614	22.188	24.716	26.514	29.386
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5,7	6,8	7,4	8,2	8,8	9,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	13,2	13,1	13	12,9	12,8	12,7
	C.O.P.		3,3	4	4,4	4,9	5,3	6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	18,5	22,4	24,1	26,9	28,9	32,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	15.884	19.264	20.760	23.151	24.863	27.597
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5,3	6,4	6,9	7,7	8,3	9,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	14,1	14	14	13,9	13,8	13,7
	C.O.P.		2,8	3,4	3,6	4,1	4,4	5

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 35
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 33,2 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,4
KOMPRESÖR	COMPRESSOR	
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 7,5
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 15,6
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDENSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 42
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 8,5
EVAPORATÖR	EVAPORATOR	
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 7
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 7,5
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 15,6
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 40
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	4x4+4 mm²
TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL INFORMATION	
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 410A
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 750 / 1250 / 870
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 450
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 480
Elektrik Besleme	Electric Supply :	380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları	Standart Safety Devices	Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	28,7	34,6	37,1	41,3	44,2	48,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	24.699	29.713	31.932	35.475	38.003	42.045
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	8,2	9,9	10,6	11,8	12,6	14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	6,1	5,9	5,9	5,6	5,5	5,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	14	13,7	13,6	13,3	13,1	12,8
	C.O.P.		4,7	5,8	6,3	7,3	8,1	9,6
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	27,2	32,8	35,2	39,1	41,9	46,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	23.392	28.165	30.272	33.652	36.060	39.913
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	7,8	9,4	10,1	11,2	12	13,3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	6,8	6,7	6,7	6,6	6,5	6,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	15,1	14,8	14,6	14,4	14,2	13,9
	C.O.P.		4	4,9	5,3	6	6,5	7,5
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	25,6	30,9	33,2	36,9	39,6	43,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	22.025	26.540	28.535	31.743	34.030	37.694
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	7,3	8,8	9,5	10,5	11,3	12,5
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	16	15,8	15,6	15,4	15,3	15
	C.O.P.		3,4	4,1	4,4	4,9	5,3	6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	24	28,9	31,1	34,6	37,1	41,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	20.597	24.845	26.720	29.747	31.906	35.372
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	6,8	8,3	8,9	9,9	10,6	11,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	16,9	16,7	16,6	16,5	16,3	16,1
	C.O.P.		2,9	3,5	3,7	4,1	4,4	5

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 42
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 42,9 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,5
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 9,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 19,5
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 54
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 11
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 9
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 9,6
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 19,5
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 40
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	4x10+6 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 410A
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 800 / 1800 / 1500
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 650
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 720
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostadı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	37,2	44,7	48	53,3	57	63
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	31.992	38.425	41.254	45.795	49.020	54.180
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	10,6	12,8	13,7	15,2	16,3	18
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	7,8	7,6	7,5	7,4	7,2	6,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	17,5	17,4	17,3	17,2	17	16,8
	C.O.P.		4,8	5,9	6,4	7,2	7,9	9,1
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	35,2	42,4	45,5	50,5	54,1	59,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	30.298	36.421	39.113	43.447	46.526	51.454
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	10,1	12,1	13	14,4	15,5	17,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	18,5	18,4	18,4	18,2	18,1	17,9
	C.O.P.		4,1	4,9	5,3	6	6,5	7,4
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	33,1	39,9	42,9	47,6	51	56,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	28.500	34.297	36.860	40.962	43.886	48.573
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	9,5	11,4	12,2	13,6	14,6	16,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	9,6	9,6	9,6	9,5	9,4	9,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	19,5	19,5	19,5	19,4	19,4	19,2
	C.O.P.		3,5	4,2	4,5	5	5,4	6,1
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	31	37,3	40,1	44,6	47,8	52,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	26.617	32.061	34.469	38.339	41.099	45.528
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	8,8	10,7	11,5	12,7	13,7	15,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	10,7	10,7	10,7	10,7	10,6	10,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	20,8	20,8	20,8	20,8	20,7	20,6
	C.O.P.		2,9	3,5	3,7	4,2	4,5	5

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) C°	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 60
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 57,8 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,4
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 13,1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 24,5
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 71
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 14,2
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 12
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 13,1
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 24,5
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 25
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	4x10+6 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 410A
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 800 / 1800 / 1500
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 790
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 880
Elektrik Besleme Electric Supply :		
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		
Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.		

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	50,1	60,1	64,5	71,5	76,5	84,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	43.112	51.695	55.470	61.516	65.807	72.661
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	14,3	17,2	18,4	20,4	21,9	24,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	10,5	10,4	10,2	9,9	9,7	9,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	21,6	21,3	21,1	20,8	20,5	20
30 C°	C.O.P.		4,8	5,8	6,3	7,2	7,9	9,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	47,5	57,1	61,3	68	72,7	80,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	40.884	49.072	52.675	58.437	62.539	69.092
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	13,6	16,3	17,5	19,4	20,8	23
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	11,8	11,7	11,7	11,5	11,3	11
35 C°	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	23	22,8	22,7	22,5	22,3	22
	C.O.P.		4	4,9	5,3	5,9	6,4	7,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	44,8	53,8	57,8	64,2	68,7	75,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	38.519	46.277	49.691	55.169	59.073	65.300
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	12,8	15,4	16,5	18,3	19,6	21,7
40 C°	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	13,1	13,1	13,1	13	12,9	12,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	24,5	24,5	24,5	24,3	24,2	24
	C.O.P.		3,4	4,1	4,4	4,9	5,3	6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	41,9	50,4	54,1	60,1	64,4	71,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	36.008	43.318	46.535	51.703	55.393	61.284
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	12	14,4	15,5	17,2	18,4	20,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	14,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	26,3	26,4	26,4	26,3	26,3	26,1
	C.O.P.		2,9	3,4	3,7	4,1	4,4	4,9

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 70
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 70,7 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,5
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 15,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 29,3
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 86
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 18
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 15
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 15,6
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 29,3
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 60
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	4x10+6 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 410A
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 800 / 1800 / 1500
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 860
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 940
Elektrik Besleme	Electric Supply :	380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		
Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.		

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	61,3	73,5	78,9	87,5	93,6	103,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	52.752	63.244	67.854	75.233	80.479	88.838
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	17,5	21	22,5	25	26,7	29,5
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	12,5	12,4	12,3	12,1	11,9	11,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	26	25,8	25,6	25,4	25,1	24,7
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,9	5,9	6,4	7,2	7,9	9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	58,2	69,8	74,9	83,1	88,9	98,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	50.035	60.037	64.440	71.483	76.488	84.486
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	16,6	19,9	21,4	23,7	25,4	28,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	14	14	13,9	13,8	13,7	13,4
35 C°	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	27,5	27,5	27,4	27,2	27,1	26,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,2	5	5,4	6	6,5	7,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	54,8	65,9	70,7	78,5	84	92,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	47.154	56.631	60.802	67.484	72.240	79.851
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	15,7	18,8	20,2	22,4	24	26,5
40 C°	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	15,6	15,6	15,6	15,6	15,5	15,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	29,3	29,4	29,3	29,3	29,2	29,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3,5	4,2	4,5	5	5,4	6,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	51,3	61,7	66,2	73,6	78,8	87,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	44.092	53.019	56.949	63.253	67.751	74.940
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	14,6	17,6	18,9	21	22,5	24,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	17,3	17,4	17,4	17,5	17,4	17,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	31,4	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3	3,5	3,8	4,2	4,5	5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3	3,5	3,8	4,2	4,5	5

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) C°	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 90
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 88,5 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,4
KOMPRESÖR	COMPRESSOR	
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 19,9
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 34,5
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 108
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 22
EVAPORATÖR	EVAPORATOR	
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 19
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 19,9
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 34,5
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 60
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	4x16+10 mm²
TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL INFORMATION	
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 410A
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 800 / 1800 / 1500
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 1140
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 1190
Elektrik Besleme	Electric Supply :	380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları	Standart Safety Devices	Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	76,7	92,2	99	110	117,8	130,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	65.962	79.266	85.140	94.600	101.308	112.058
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	21,9	26,3	28,3	31,4	33,7	37,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	16	15,8	15,6	15,3	15	14,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	29,6	29,2	29	28,5	28,1	27,4
	C.O.P.		4,8	5,8	6,3	7,2	7,9	9,1
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	72,7	87,4	93,9	104,3	111,8	123,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	62.513	75.155	80.737	89.698	96.148	106.382
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	20,8	25	26,8	29,8	31,9	35,3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	17,9	17,8	17,7	17,5	17,3	16,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	31,9	31,8	31,6	31,3	31,1	30,5
	C.O.P.		4,1	4,9	5,3	6	6,5	7,3
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	68,5	82,3	88,5	98,4	105,4	116,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	58.867	70.812	76.101	84.590	90.644	100.362
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	19,6	23,5	25,3	28,1	30,1	33,3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	19,8	19,9	19,9	19,8	19,7	19,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	34,5	34,5	34,5	34,3	34,1	33,8
	C.O.P.		3,5	4,1	4,4	5	5,4	6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	64	77	82,8	92,1	98,7	109,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	55.031	66.246	71.208	79.206	84.916	94.084
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	18,3	22	23,7	26,3	28,2	31,3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	22	22,2	22,2	22,2	22,1	22
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	37,4	37,6	37,6	37,5	37,5	37,2
	C.O.P.		2,9	3,5	3,7	4,2	4,5	5

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 120
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	114,2 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	100
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	25,1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	46,4
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		1
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	139
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	28
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	23
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	25,1
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	46,4
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	100
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		3x25+16+16 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 410A
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	800 / 2000 / 1600
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	1200
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	1250
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostadı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	99	118,6	127,2	141,1	151	166,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	85.166	101.996	109.392	121.346	129.860	143.448
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	28,3	33,9	36,3	40,3	43,1	47,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	20,1	19,9	19,6	19,1	18,6	17,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	40,3	40	39,7	39	38,5	37,4
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	94	112,7	120,9	134,2	143,6	158,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	80.866	96.922	103.974	115.412	123.496	136.568
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	26,9	32,2	34,5	38,3	41	45,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	22,4	22,4	22,3	22,1	21,8	21,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	43,2	43,1	42,9	42,6	42,2	41,5
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	88,7	106,4	114,2	126,8	135,8	150,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	76.316	91.504	98.212	109.048	116.788	129.258
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	25,4	30,4	32,6	36,2	38,8	42,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	24,8	25,1	25,1	25	24,9	24,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	46,2	46,4	46,4	46,2	46	45,6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	83,2	99,8	107,1	119	127,5	141,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	71.526	85.794	92.106	102.340	109.650	121.432
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	23,8	28,5	30,6	34	36,4	40,3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	27,4	27,8	27,9	28	28	27,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	49,6	50	50,1	50,1	50,1	49,9
			3	3,6	3,8	4,3	4,6	5,1

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) C _{f3}	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 140
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	141,4 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	0 – 50 – 100
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,5
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	31,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	58,7
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	173
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	35
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	30
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	31,2
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	58,7
VOLTAJ VOLTAGE		380 – 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	100
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		3X35+16 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 410A
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	1500 / 2100 / 1800
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	1400
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	1450
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 – 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	122,7	147,1	157,8	175	187,2	206,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	105.505	126.489	135.708	150.466	160.958	177.676
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	35,1	42	45,1	50	53,5	59
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	25	24,8	24,6	24,2	23,8	23,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	51,9	51,5	51,2	50,7	50,3	49,4
30 C°	C.O.P.		4,9	5,9	6,4	7,2	7,9	9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	116,4	139,6	149,9	166,2	177,9	196,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	100.070	120.073	128.880	142.966	152.977	168.973
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	33,2	39,9	42,8	47,5	50,8	56,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	28	27,9	27,8	27,6	27,3	26,8
35 C°	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	55,1	54,9	54,8	54,5	54,2	53,7
	C.O.P.		4,2	5	5,4	6	6,5	7,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	109,7	131,7	141,4	156,9	168	185,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	94.308	113.262	121.604	134.968	144.480	159.702
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	31,3	37,6	40,4	44,8	48	53,1
40 C°	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	31,1	31,2	31,2	31,1	31	30,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	58,6	58,7	58,7	58,6	58,4	58,1
	C.O.P.		3,5	4,2	4,5	5	5,4	6,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	102,5	123,3	132,4	147,1	157,6	174,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	88.184	106.038	113.898	126.506	135.502	149.881
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	29,3	35,2	37,8	42	45	49,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	34,6	34,8	34,9	34,9	34,9	34,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	62,8	63	63	63,1	63	62,9
	C.O.P.		3	3,5	3,8	4,2	4,5	5

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 180
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	177 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	0 – 50 – 100
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,4
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	39,8
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	68,9
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	220
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	45
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	38
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	39,8
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	68,9
VOLTAJ VOLTAGE		380 – 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	140
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		3x35+16 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 410A
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	1500 / 2100 / 1800
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	1600
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	1650
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 – 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostadı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	153,4	184,3	198	220	235,6	260,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	131.924	158.532	170.280	189.200	202.616	224.116
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	43,8	52,7	56,6	62,9	67,3	74,5
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	32,1	31,6	31,2	30,5	29,9	28,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	59,1	58,4	58	57,1	56,3	54,8
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	145,4	174,8	187,8	208,6	223,6	247,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	125.027	150.311	161.474	179.396	192.296	212.764
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	41,5	49,9	53,6	59,6	63,9	70,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	35,8	35,6	35,5	35	34,6	33,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	63,8	63,5	63,3	62,7	62,1	61,1
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	136,9	164,7	177	196,7	210,8	233,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	117.734	141.625	152.203	169.179	181.288	200.724
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	39,1	47,1	50,6	56,2	60,2	66,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	39,7	39,8	39,8	39,6	39,4	38,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	69	69	68,9	68,6	68,3	67,6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	128	154,1	165,6	184,2	197,5	218,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	110.063	132.492	142.416	158.412	169.833	188.168
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	36,6	44	47,3	52,6	56,4	62,5
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	44	44,3	44,4	44,4	44,3	44
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	74,8	75,1	75,1	75,1	74,9	74,5
			2,9	3,5	3,7	4,2	4,5	5

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) Cİ3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 230
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	228,4 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	0 - 50 - 100
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	50,1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	92,7
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	280
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	57
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	48
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	50,1
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	92,7
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	200
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		3X50+25+25 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 410A
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	750 / 1250 / 870
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	1850
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	1900
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostadı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	198,1	237,2	254,4	282,2	302	333,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	170.332	203.992	218.784	242.692	259.720	286.896
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	56,6	67,8	72,7	80,6	86,3	95,3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	40,3	39,7	39,2	38,2	37,2	35,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	80,7	79,9	79,3	78,1	77	74,9
30 C°	C.O.P.		4,9	6	6,5	7,4	8,1	9,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	188,1	225,4	241,8	268,4	287,2	317,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	161.732	193.844	207.948	230.824	246.992	273.136
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	53,7	64,4	69,1	76,7	82,1	90,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	44,9	44,9	44,7	44,1	43,5	42,3
35 C°	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	86,3	86,1	85,9	85,1	84,4	82,9
	C.O.P.		4,2	5	5,4	6,1	6,6	7,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	177,5	212,8	228,4	253,6	271,6	300,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	152.633	183.008	196.424	218.096	233.576	258.516
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	50,7	60,8	65,3	72,5	77,6	85,9
40 C°	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	49,7	50,1	50,1	50	49,7	49
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	92,4	92,8	92,7	92,4	92	91,1
	C.O.P.		3,6	4,2	4,6	5,1	5,5	6,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	166,3	199,5	214,2	238	255	282,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	143.052	171.587	184.212	204.680	219.300	242.864
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	47,5	57	61,2	68	72,9	80,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	54,9	55,6	55,8	56	55,9	55,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	99,2	100	100,1	100,2	100,1	99,7
	C.O.P.		3	3,6	3,8	4,3	4,6	5,1

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 280
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	280,8 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	0 – 50 – 100
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,5
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	62,4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	111,3
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	345
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	70
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	58
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	62,4
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	111,3
VOLTAJ VOLTAGE		380 – 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	200
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		3x70+35+35 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 410A
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		TERMOSTATİK GENİŞLEME VANASI THERMOSTATIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	1000 / 2200 / 1800
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	1800
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	1900
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 – 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostadı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	242,8	291	312,4	346,6	370,8	409,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	208.808	250.260	268.664	298.076	318.888	352.428
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	69,4	83,1	89,3	99	105,9	117,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	50,1	49,3	48,7	47,4	46,3	44,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	95,4	94,2	93,4	91,7	90,2	87,5
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	230,8	276,8	297	329,6	352,8	389,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	198.488	238.048	255.420	283.456	303.408	335.228
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	65,9	79,1	84,9	94,2	100,8	111,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	55,9	55,8	55,5	54,8	54,1	52,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	103	102,6	102,1	101	100	98,1
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	218,2	261,6	280,8	311,8	333,6	368,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	187.652	224.976	241.488	268.148	286.896	317.168
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	62,3	74,7	80,2	89,1	95,3	105,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	62,1	62,4	62,4	62,1	61,7	60,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	111,5	111,5	111,3	110,8	110,2	108,9
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	204,6	245,6	263,8	292,8	313,6	346,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	175.956	211.216	226.868	251.808	269.696	298.248
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	58,5	70,2	75,4	83,7	89,6	99,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	68,9	69,5	69,7	69,7	69,6	69,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	121	121,4	121,4	121,3	121	120,3

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 335
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	338,2 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,1
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	82
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	143
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	420
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	85
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	70
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	82
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	143
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	250
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		3x95+50+50mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 407C
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	1000 / 2200 / 1800
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	2000
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	2100
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	291,4	356,6	385,6	432	466	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	250.604	306.676	331.616	371.520	400.760	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	83,3	101,9	110,2	123,4	133,1	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	63,6	67,2	68,8	71,2	73,2	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	118	122,6	124,8	128,2	130,8	
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	273	335	362,8	408	440	492
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	234.780	288.100	312.008	350.880	378.400	423.120
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	78	95,7	103,7	116,6	125,7	140,6
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	70	73,4	75	77,2	79	81,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	126,6	131,2	133,2	136,4	138,8	142,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	253,2	312	338,2	380,8	412	462
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	217.752	268.320	290.852	327.488	354.320	397.320
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	72,3	89,1	96,6	108,8	117,7	132
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	77,4	80,6	82	84,2	85,8	88,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	136,6	141	143	146	148,2	151,8
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	232,2	287,4	312,2	352,2	381,2	428
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	199.692	247.164	268.492	302.892	327.832	368.080
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	66,3	82,1	89,2	100,6	108,9	122,3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	85,8	88,8	90	92,2	93,6	95,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	148,4	152,6	154,2	157,2	159,2	162,4

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 440
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 444 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,2
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 96,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 163,2
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 540,6
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 108,12
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 88,8
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 96,6
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 163,2
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 300
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	3x95+50+50 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 407C
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 750 / 1250 / 870
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 2000
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 2100
Elektrik Besleme Electric Supply :		
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		
Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.		

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	384,6	468	506	566	608	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	330.756	402.480	435.160	486.760	522.880	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	109,9	133,7	144,6	161,7	173,7	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	82,2	86,6	88,6	91,8	94	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	143,2	149,2	151,8	156,4	159,6	
30 C°	C.O.P.		4,7	5,4	5,7	6,2	6,5	
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	361,2	440	476	534	574	640
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	310.632	378.400	409.360	459.240	493.640	550.400
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	103,2	125,7	136	152,6	164	182,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	90,6	94,8	96,6	99,8	102	105,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	154,6	160,6	163,2	167,6	170,8	176
35 C°	C.O.P.		4	4,6	4,9	5,4	5,6	6,1
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	336,2	412	444	498	538	600
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	289.132	354.320	381.840	428.280	462.680	516.000
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	96,1	117,7	126,9	142,3	153,7	171,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	100	104,2	106	108,8	111	114,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	168	174	176,6	180,8	184	188,8
40 C°	C.O.P.		3,4	4	4,2	4,6	4,8	5,2
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	309,4	379,8	412	462	498	556
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	266.084	326.628	354.320	397.320	428.280	478.160
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	88,4	108,5	117,7	132	142,3	158,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	110,8	114,8	116,6	119,4	121,4	124,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	183,6	189,4	192	196,2	199	203,8
40 C°	C.O.P.		2,8	3,3	3,5	3,9	4,1	4,5

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) C°	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 510
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	514 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,2
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	123,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	204,6
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	640
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	130
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	105
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	123,6
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	204,6
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	500
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		3x(150+70+70) mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 407C
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	1200 / 2300 / 1800
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	2200
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	2400
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	444	540	582	650	698	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	381.840	464.400	500.520	559.000	600.280	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	126,9	154,3	166,3	185,7	199,4	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	96,2	102	104,4	108,6	111,6	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	165,8	173,6	177,2	183	187,4	
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	418	510	550	614	660	736
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	359.480	438.600	473.000	528.040	567.600	632.960
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	119,4	145,7	157,1	175,4	188,6	210,3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	105,6	110,8	113,2	117	119,8	124,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	178,8	186,2	189,6	195,2	199,2	205,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	391,4	476	514	576	620	692
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	336.604	409.360	442.040	495.360	533.200	595.120
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	111,8	136	146,9	164,6	177,1	197,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	116,4	121,4	123,6	127	129,6	133,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	194,2	201,4	204,6	209,6	213,4	219,4
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	362,4	442	478	536	578	644
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	311.664	380.120	411.080	460.960	497.080	553.840
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	103,5	126,3	136,6	153,1	165,1	184
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	128,6	133,4	135,4	138,6	141	144,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	212	218,8	221,8	226,8	230,2	235,8

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 630
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 628 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,2
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 149
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 257,2
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 777
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 155
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 125
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 149
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 257,2
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 600
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	4x2,5+2,5 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 407C
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 1200 / 2300 / 1800
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 2400
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 2600
Elektrik Besleme Electric Supply :		
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		
Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.		

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.
 Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °
 The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	542	656	706	788	846	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	466.120	564.160	607.160	677.680	727.560	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	154,9	187,4	201,7	225,1	241,7	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	114,8	121	124	128,8	132,2	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	209,4	217,8	221,8	228,4	233,2	
30 C°	C.O.P.		4,7	5,4	5,7	6,1	6,4	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	510	620	668	746	802	892
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	438.600	533.200	574.480	641.560	689.720	767.120
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	145,7	177,1	190,9	213,1	229,1	254,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	126,8	132,6	135,4	140	143,2	148,8
35 C°	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	225,6	233,8	237,6	244,2	248,8	256,8
	C.O.P.		4	4,7	4,9	5,3	5,6	6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	478	582	628	702	756	842
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	411.080	500.520	540.080	603.720	650.160	724.120
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	136,6	166,3	179,4	200,6	216	240,6
40 C°	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	140,6	146,4	149	153,4	156,6	161,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	245,2	253,4	257,2	263,4	268	275,6
	C.O.P.		3,4	4	4,2	4,6	4,8	5,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	442	542	584	656	706	788
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	380.120	466.120	502.240	564.160	607.160	677.680
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	126,3	154,9	166,9	187,4	201,7	225,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	156,8	162,4	165	169,2	172,4	177,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	268,4	276,8	280,4	286,6	291,2	298,6
	C.O.P.		2,8	3,3	3,5	3,9	4,1	4,4

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) C°	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 800
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	798 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,2
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	191,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	319,2
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	990
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	198
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	160
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	191,2
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	319,2
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	700
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		2x3x95+50+50 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 407C
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	1200 / 2300 / 1800
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	2600
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	2800
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostadı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	680	828	894	1000	1076	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	584.800	712.080	768.840	860.000	925.360	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	194,3	236,6	255,4	285,7	307,4	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	147,8	155,4	158,6	163,6	167	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	254,6	265,4	270	277,4	282,4	
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	642	784	846	948	1022	1140
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	552.120	674.240	727.560	815.280	878.920	980.400
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	183,4	224	241,7	270,9	292	325,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	163	170,4	173,2	178,4	181,6	186,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	276,6	287,6	292,2	299,4	304,4	312,2
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	602	738	798	894	964	1076
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	517.720	634.680	686.280	768.840	829.040	925.360
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	172	210,9	228	255,4	275,4	307,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	181	188,2	191,2	196	199,2	204
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	303,4	314,4	319,2	326,4	331,2	338,8
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	560	690	746	838	906	1012
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	481.600	593.400	641.560	720.680	779.160	870.320
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	160	197,1	213,1	239,4	258,9	289,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	202	209,2	212,2	216,8	219,8	224,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	335,6	346,8	351,4	358,6	363,4	370,8

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 1000
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 950 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,5
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 212,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 345,8
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 1165
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 235
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 190
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 212,2
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 345,8
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 1000
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	3x120+70+70 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 407C
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 1200 / 2300 / 1800
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 2500
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 2700
Elektrik Besleme Electric Supply :		
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		
Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.		

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	816	994	1074	1204	1296	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	701.760	854.840	923.640	1.035.440	1.114.560	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	233,1	284	306,9	344	370,3	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	166,4	171,8	173,6	176	177,4	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	279	286,6	289,2	292,8	294,6	
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	766	938	1014	1138	1226	1368
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	658.760	806.680	872.040	978.680	1.054.360	1.176.480
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	218,9	268	289,7	325,1	350,3	390,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	184,2	189,4	191,2	193,6	194,8	196
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	304,4	312,2	314,8	318,2	320	321,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	714	878	950	1068	1152	1288
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	614.040	755.080	817.000	918.480	990.720	1.107.680
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	204	250,9	271,4	305,1	329,1	368
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	204,8	210,4	212,2	214,4	215,6	216,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	334,8	343	345,8	349,2	351	352,6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	660	814	884	994	1074	1204
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	567.600	700.040	760.240	854.840	923.640	1.035.440
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	188,6	232,6	252,6	284	306,9	344
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	228,6	234,2	236,2	238,6	239,8	241
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	370,4	379	382	385,6	387,4	389,2

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) C°	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 1100
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1080 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,4
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	243
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	410
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	1325
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	265
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	220
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	243
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	410
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	1200
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		3x120+70+70 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 407C
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	1200 / 2300 / 1800
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	2800
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	3000
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	926	1126	1214	1356	1456	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	796.360	968.360	1.044.040	1.166.160	1.252.160	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	264,6	321,7	346,9	387,4	416	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	191,8	199,6	203	208,8	212,8	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	338	348,6	353,6	361,4	367	
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	874	1064	1148	1284	1382	1538
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	751.640	915.040	987.280	1.104.240	1.188.520	1.322.680
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	249,7	304	328	366,9	394,9	439,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	211,2	218,2	221,4	226,4	229,8	235,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	364,8	374,8	379,2	386,4	391,4	399,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	818	998	1080	1208	1302	1452
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	703.480	858.280	928.800	1.038.880	1.119.720	1.248.720
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	233,7	285,1	308,6	345,1	372	414,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	233,6	240,2	243	247,4	250,6	255,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	396,8	406	410	416	422	428
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	758	930	1006	1128	1216	1358
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	651.880	799.800	865.160	970.080	1.045.760	1.167.880
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	216,6	265,7	287,4	322,3	347,4	388
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	259,2	265,4	268	272	274,6	279
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	434	444	448	454	458	464
			2,9	3,5	3,8	4,1	4,4	4,9

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL	MODEL	TUNDRA 1250
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 1268 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,5
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 284,4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 474
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 1555
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 311
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
EVAPORATÖR DEBİSİ	EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h 255
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 284,4
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 474
VOLTAJ	VOLTAGE	380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER	FUSE/SWITCH	A 1300
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	3x120+70+70 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R 407C
GENİŞLEME VALFİ	EXPANSION VALVE	ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 1200 / 2300 / 1800
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	Kg 2950
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	Kg 3150
Elektrik Besleme Electric Supply :		
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		
Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.		

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1076	1316	1422	1594	1718	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	925.360	1.131.760	1.222.920	1.370.840	1.477.480	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	307,4	376	406,3	455,4	490,9	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	224,4	236	241	249,4	255,4	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	386,4	4.202	410	422	430	
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1016	1244	1346	1512	1630	1820
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	873.760	1.069.840	1.157.560	1.300.320	1.401.800	1.565.200
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	290,3	355,4	384,6	432	465,7	520
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	245,6	256,6	261,4	269,2	275	284
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	416	432	440	450	460	472
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	952	1170	1268	1424	1536	1718
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	818.720	1.006.200	1.090.480	1.224.640	1.320.960	1.477.480
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	272	334,3	362,3	406,9	438,9	490,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	269,2	279,8	284,4	291,8	297,2	306
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	450	466	474	484	492	506
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	888	1094	1186	1334	1440	1610
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	763.680	940.840	1.019.960	1.147.240	1.238.400	1.384.600
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	253,7	312,6	338,9	381,1	411,4	460
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	296	306,2	310,6	317,8	322,8	331
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	490	506	512	524	532	544
			3	3,6	3,8	4,2	4,5	4,9

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) C°	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 1450
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1438 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,5
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	320,8
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	536
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	1760
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	352
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	290
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	320,8
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	536
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	1400
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		2X3X150+70+70 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 407C
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	1200 / 2300 / 1800
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	3100
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	3300
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1220	1480	1596	1782	1916	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.049.200	1.272.800	1.372.560	1.532.520	1.647.760	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	348,6	422,9	456	509,1	547,4	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	250,6	259,6	263,2	268,6	272,2	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	436	448	452	460	46	
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1158	1408	1520	1698	1828	2034
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	995.880	1.210.880	1.307.200	1.460.280	1.572.080	1.749.240
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	330,9	402,3	434,3	485,1	522,3	581,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	277,4	286,6	290,2	295,8	299,4	305
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	472	486	490	498	504	512
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1090	1330	1438	1610	1734	1932
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	937.400	1.143.800	1.236.680	1.384.600	1.491.240	1.661.520
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	311,4	380	410,9	460	495,4	552
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	307,6	317	320,8	326,6	330,4	335,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	516	530	536	544	550	558
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1020	1250	1352	1516	1634	1826
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	877.200	1.075.000	1.162.720	1.303.760	1.405.240	1.570.360
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	291,4	357,1	386,3	433,1	466,9	521,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	340,8	351	355	360,8	364,8	370,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	564	580	586	594	600	610
			3	3,6	3,8	4,2	4,5	4,9

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 1650
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1634 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,4
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	353,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	584
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	2000
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	400
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	330
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	353,6
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	584
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	1650
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		2x3x240+120+120 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 407C
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	2000 / 2400 / 2000
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	2700
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	2900
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1388	1682	1814	2026	2176	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.193.680	1.446.520	1.560.040	1.742.360	1.871.360	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	396,6	480,6	518,3	578,9	621,7	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	276,2	286	290	296	300	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	470	484	490	498	504	
30 C°	C.O.P.		5	5,9	6,3	6,8	7,3	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1316	1600	1726	1930	2076	2312
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.131.760	1.376.000	1.484.360	1.659.800	1.785.360	1.988.320
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	376	457,1	493,1	551,4	593,1	660,6
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	305,8	315,8	320	326	330	336
35 C°	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	514	528	534	542	548	558
	C.O.P.		4,3	5,1	5,4	5,9	6,3	6,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1240	1512	1634	1830	1970	2196
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.066.400	1.300.320	1.405.240	1.573.800	1.694.200	1.888.560
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	354,3	432	466,9	522,9	562,9	627,4
40 C°	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	339	349,4	353,6	360	364	370,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	562	578	584	594	600	608
	C.O.P.		3,7	4,3	4,6	5,1	5,4	5,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1160	1420	1536	1724	1858	2074
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	997.600	1.221.200	1.320.960	1.482.640	1.597.880	1.783.640
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	331,4	405,7	438,9	492,6	530,9	592,6
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	375,6	386,8	391,2	397,6	402	408
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	616	634	640	650	656	666
	C.O.P.		3,1	3,7	3,9	4,3	4,6	5,1

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) C°	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

MODEL MODEL		TUNDRA 1800
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1808 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,3
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	424
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	700
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		2
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	2235
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	450
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
EVAPORATÖR DEBİSİ EVAPORATOR FLOW RATE	m³/h	362
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	424
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	700
VOLTAJ VOLTAGE		380 - 400 V / 3 PH / 50Hz
SİGORTA/ŞALTER FUSE/SWITCH	A	2000
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ CABLE CROSS-SECTION		2x3x240+120+120 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ GAS TYPE		R 407C
GENİŞLEME VALFİ EXPANSION VALVE		ELEKTRONİK GENİŞLEME VALF ELECTRONIC EXPANSION VALVE
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	2000 / 2400 / 2000
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	Kg	2900
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	Kg	3100
Elektrik Besleme Electric Supply :		380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostatı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aşırır Akım Rolesi, Kontrol Devresi Sigortası, Yüksek Prosestatı, Alçak Basınç Presostatı, Kaster Isıtıcı Freeze-up Protection Thermostat, Compressor Thermal Protector, Compressor Over Current Relay, Control Circuitfuse, High Pressure Switch, Low Pressure Switch, Low Pressure Switch, Oil Pressure Switch, Crackcase Heater.

-Soğutma kapasitesi aşağıdaki şartlarda sağlanan kapasitelerdir.

Evaporatör su giriş sıcaklığı 12 °C, evaporatör su çıkış sıcaklığı 7 °C, kondenser su giriş sıcaklığı 30 °C, kondenser su çıkış sıcaklığı 35 °

The cooling capacity is based on evaporator inlet water temperature 12 °C, evaporator outlet water temperature 7 °C, condenser inlet water temperature 30 °C, condenser outlet water temperature 35 °C

KAPASİTE CAPACITY								
KONDANSER SICAKLIĞI CONDENSER TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	5	7	10	12	15
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1532	1864	2010	2246	2416	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.317.520	1.603.040	1.728.600	1.931.560	2.077.760	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	437,7	532,6	574,3	641,7	690,3	
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	334	352,6	360,6	373,2	382,2	
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	568	594	606	624	638	
30 C°	C.O.P.		4,6	5,3	5,6	6	6,3	
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1452	1770	1912	2140	2304	2568
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.248.720	1.522.200	1.644.320	1.840.400	1.981.440	2.208.480
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	414,9	505,7	546,3	611,4	658,3	733,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	365,8	383,8	391,4	404	412	424
35 C°	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	614	640	652	668	682	700
	C.O.P.		4	4,6	4,9	5,3	5,6	6,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1366	1672	1808	2028	2186	2442
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.174.760	1.437.920	1.554.880	1.744.080	1.879.960	2.100.120
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	390,3	477,7	516,6	579,4	624,6	697,7
40 C°	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	400	418	424	436	444	456
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	664	690	700	718	730	750
	C.O.P.		3,4	4	4,3	4,7	4,9	5,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1274	1568	1700	1912	2062	2308
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.095.640	1.348.480	1.462.000	1.644.320	1.773.320	1.984.880
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	364	448	485,7	546,3	589,1	659,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	438	448	464	476	484	496
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	722	748	760	778	790	810
	C.O.P.		2,9	3,5	3,7	4	4,3	4,7

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
(12) CF3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94