

ZERO SERİSİ

GWP

R1234ZE GAZ

R1234ZE GAS





Discover
the potential



MODEL	MODEL	ZERO6WP 60
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 56 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,7
KOMPRESÖR	COMPRESSOR	
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 11,8
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 22,6
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 68
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 14
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 11,5
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 11,8
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 22,6
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	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R1234ze
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 :	380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	46,5	57,2	62	69,8	75,4	84,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	40.058	49.235	53.320	60.036	64.852	72.627
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	13,28	16,35	17,71	19,94	27,25	24,12
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	9,3	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	19,7	19,8	19,8	19,9	19,9	19,8
	C.O.P.	A	4,9	6	6,5	7,3	8	9,4
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	44,2	54,5	59,1	66,5	71,9	80,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	38.089	46.895	50.843	57.267	61.894	69.384
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	12,65	15,58	16,89	19	20,54	23
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	10,4	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	20,9	21,1	21,1	21,2	21,2	21,2
	C.O.P.	A	4,2	5	5,5	6,2	6,7	7,5
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	41,8	51,6	56	63,2	68,3	76,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	36.025	44.444	48.160	54.386	58.738	65.962
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	11,96	14,76	16	18	19,51	21,91
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	11,6	11,8	11,8	11,9	12	12
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	22,3	22,5	22,6	22,7	22,7	22,8
	C.O.P.	A	3,6	4,3	4,7	5,3	5,7	6,4
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	39,4	48,7	52,9	59,7	64,6	72,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	33.884	41.882	45.494	61.342	55.556	62.522
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	11,25	13,91	15,11	17	18,45	20,77
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	12,9	13,1	13,2	13,3	13,4	13,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	23,9	24,2	24,3	24,3	24,5	24,6
	C.O.P.	A	3	3,7	4	4,4	4,8	5,4

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

MODEL	MODEL	ZERO6WP 70
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 68,7 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,7
KOMPRESÖR	COMPRESSOR	
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 14,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 27,7
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 83
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 17
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 14
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 14,6
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 27,7
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	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	56,8	69,9	75,8	85,4	92,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kCal	48.848	60.114	65.256	73.504	77.718
	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	t	16,22	19,97	21,6	24,42	25,82
	ÇEKİLEN GÜÇ	ABSORBED POWER	kW	11,4	11,6	11,7	11,77	11,7
	ÇEKİLEN AKIM	ABSORBED CURRENT	A	24	24,3	24,4	25	24,5
	C.O.P.		A	4,9	6	6,4	7,2	7,8
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW	54,1	66,7	72,4	81,6	88,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kCal	46.526	57.387	62.264	70.201	75.877
	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	t	15,45	19,06	20,68	23,3	25,2
	ÇEKİLEN GÜÇ	ABSORBED POWER	kW	12,8	13	13,1	13,2	13,2
	ÇEKİLEN AKIM	ABSORBED CURRENT	A	25,5	25,8	25,9	26	26,1
	C.O.P.		A	4,2	5,1	5,5	6,1	6,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW	51,2	63,2	68,7	77,5	83,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kCal	44.023	54.420	59.099	66.710	72.205
	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	t	14,62	18,08	19,63	22,16	23,98
	ÇEKİLEN GÜÇ	ABSORBED POWER	kW	14,2	14,5	14,6	14,7	14,8
	ÇEKİLEN AKIM	ABSORBED CURRENT	A	27,3	27,6	27,7	27,8	28
	C.O.P.		A	3,6	4,3	4,7	5,2	5,6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW	48,1	59,6	64,8	73,3	79,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kCal	41.100	51.316	55.779	63.055	68.318
	SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	t	13,75	17,04	18,53	20,94	22,69
	ÇEKİLEN GÜÇ	ABSORBED POWER	kW	15,9	16,2	16,3	16,5	16,6
	ÇEKİLEN AKIM	ABSORBED CURRENT	A	29,3	29,7	29,8	30	30,1
	C.O.P.		A	3	3,6	3,9	4,4	4,8

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

MODEL	MODEL	ZEROGWP 85
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 84,1 (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 18,3
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 33,9
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDENSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	1
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 102
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 21
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 18
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 18,3
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 33,9
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	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	69,3	85,6	93	105	113,4	127,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	59.598	73.616	79.980	90.300	97.524	109.478
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	19,8	24,45	26,57	30	32,4	36,37
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	14,4	14,6	14,6	14,7	14,7	14,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	29,4	29,6	29,7	29,8	29,8	29,8
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	66	81,6	88,7	100	108,3	121,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	56.760	70.176	76.282	86.000	93.138	104.662
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	18,85	23,31	25,34	28,57	30,94	34,77
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	16,11	16,3	16,4	16,5	16,6	16,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	31,2	31,5	31,6	31,8	31,8	32
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	62,5	77,4	84,1	95,1	103	115,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	53.750	66.564	72.326	81.786	88.580	99.588
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	17,85	22,11	24,02	27,17	29,42	33,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	17,9	18,2	18,3	18,5	18,6	18,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	33,4	33,7	33,9	34	34,2	34,3
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	58,8	73	79,4	89,9	97,4	109,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	50.568	62.780	68.284	77.314	83.764	94.342
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	16,8	20,85	22,68	25,68	27,82	31,34
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	20	20,3	20,4	20,6	20,8	21
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	35,9	36,3	36,5	36,7	36,8	37,1
			2,9	3,6	3,8	4,3	4,6	5,2

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

MODEL	MODEL	ZERO6WP 120
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 112 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,7
KOMPRESÖR	COMPRESSOR	
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 23,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 45,2
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 136
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 23,6
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 45,2
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	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	93	114,4	124	139,6	150,8	168,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	80.116	98.470	106.640	120.072	129.704	145.254
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	26,56	32,7	35,42	39,88	54,5	48,24
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	18,6	18,8	18,8	18,8	18,8	18,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	39,4	39,6	39,6	39,8	39,8	39,6
	C.O.P.	A	4,9	6	6,5	7,3	8	9,4
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	88,4	109	118,2	133	71,9	161,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	76.178	93.790	101.686	114.534	123.788	138.768
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	25,3	34,16	33,78	38	41,08	46
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	20,8	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	41,8	42,2	42,2	42,4	42,4	42,4
	C.O.P.	A	4,2	5	5,5	6,2	6,7	7,5
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	83,6	103,2	112	126,4	136,6	153,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	72.050	88.888	96.320	108.772	117,476	131.924
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	23,92	29,52	32	36	39,02	43,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	23,2	23,6	23,6	23,8	24	24
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	44,6	45	45,2	45,4	45,4	45,6
	C.O.P.	A	3,6	4,3	4,7	5,3	5,7	6,4
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	78,8	97,4	105,8	119,4	129,2	145,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	67.768	83.764	90.988	122.684	111.112	125.044
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	22,5	27,82	30,22	34	36,9	41,54
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	25,8	26,2	26,4	26,6	26,8	26,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	47,8	48,4	48,6	48,6	49	49,2
	C.O.P.	A	3	3,7	4	4,4	4,8	5,4

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

MODEL	MODEL	ZERO6WP 140
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 137,4 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 0 – 50 – 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,7
KOMPRESÖR	COMPRESSOR	
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 29,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 55,4
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDENSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 167
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 28
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 29,2
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 55,4
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	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	113,6	139,9	151,7	170,9	184,7	207,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	97.764	120.365	130.513	147.008	158.876	178.192
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	32,48	39,98	43,36	48,84	52,78	59,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	22,9	23,3	23,4	23,5	23,5	23,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	48,1	48,6	48,7	48,9	49	49,2
	C.O.P.		4,9	6	6,4	7,2	7,8	8,7
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	108,2	133,4	144,8	163,2	176,4	198
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	93.052	114.775	124.528	140.402	151.754	170.382
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	30,91	38,13	41,36	46,6	50,4	56,6
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	25,5	26	26,2	26,4	26,4	26,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	51,1	61,6	51,8	52	52,2	52,4
	C.O.P.		4,2	5,1	5,5	6,1	6,6	7,4
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	102,4	126,4	137,4	155	167,8	188,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	88.046	108.840	118.198	133.420	144.410	162.230
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	29,24	36,16	39,26	44,32	47,96	53,88
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	28,4	29	29,2	29,4	29,6	29,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	54,6	55,2	55,4	55,6	56	56,2
	C.O.P.		3,6	4,3	4,7	5,2	5,6	6,3
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	96,2	119,2	129,6	146,6	158,8	178,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	82.200	102.632	111.558	126.110	136.636	153.698
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	27,5	34,08	37,06	41,88	45,38	51,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	31,8	32,4	32,6	33	33,2	33,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	58,6	59,4	59,6	60	60,2	60,6
	C.O.P.		3	3,6	3,9	4,4	4,8	5,3

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

MODEL	MODEL	ZEROGWP 170
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 168,2 (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 36,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 67,8
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 205
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 41
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 35
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 36,6
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 67,8
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	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	138,6	171,2	186	210	226,8	254,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	119.196	147.232	159.960	180.600	195.048	218.956
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	39,6	48,9	53,14	60	64,8	72,74
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	28,8	29,2	29,2	29,4	29,4	29,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	58,8	59,2	59,4	59,6	59,6	59,6
	C.O.P.	A	4,8	5,8	6,3	7,1	7,6	8,6
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	132	163,2	177,4	200	216,6	243,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	113.520	140.352	152.564	172.000	186.276	209.324
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	37,7	46,62	50,68	57,14	61,88	69,54
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	35,2	32,6	32,8	33	33,2	33,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	62,4	63	63,2	63,6	63,6	64
	C.O.P.	A	4,1	5	5,4	6	6,5	7,2
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	125	154,8	168,2	190,2	206	231,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	107.500	133.128	144.652	163.572	177.160	199.176
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	35,7	44,22	48,04	54,34	58,84	66,16
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	35,8	36,4	36,6	37	37,2	37,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	66,8	67,4	67,8	68	68,4	68,6
	C.O.P.	A	3,4	4,2	4,5	5,1	5,5	6,1
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	117,6	146	158,8	179,8	194,8	219,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	101.136	125.560	136.568	154.628	167.528	188.684
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	33,6	41,7	45,36	51,36	55,64	62,68
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	40	40,6	40,8	41,2	41,6	42
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	kW	71,8	72,6	73	73,4	73,6	74,2
	C.O.P.	A	2,9	3,6	3,8	4,3	4,6	5,2

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

MODEL	MODEL	ZERO6WP 200
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 209 (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 44,5
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 85,1
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDENSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 254
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 51
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 42
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 44,5
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 85,1
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	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	171,8	211,8	229,8	259	280	314,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	147.782	182.148	197.628	222.740	240.800	270.212
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	49,09	60,51	65,65	74	80	89,77
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	35	35,6	35,7	35,7	35,6	35,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	73,6	74,4	74,8	75,3	75,7	76,3
	C.O.P.	A	4,9	5,9	6,4	7,2	7,8	8,9
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	163,9	202,4	219,6	247,8	268,2	301
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	140.954	174.064	188.856	213.108	230.652	258.860
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	46,82	57,82	62,74	70,8	76,88	86
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	38,9	39,7	40	40,3	40,38	40,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	78,2	79,2	79,6	80,26	80,68	81,3
	C.O.P.	A	4,2	5	5,4	6,1	6,6	7,4
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	155,52	192,4	209	236	255,6	287,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	133.747	165.464	179.740	202.960	219.816	246.992
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	44,43	54,97	59,71	67,42	73,02	82,05
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	43,1	44,2	44,5	45	45,3	45,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	83,5	84,64	85,1	85,8	86,3	87
	C.O.P.	A	3,6	4,3	4,6	5,2	5,6	6,3
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	146,7	181,9	197,8	223,6	242,4	272,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	126.196	156.485	170.125	192.296	208.464	234.608
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	41,92	51,9	56,52	63,88	69,25	77,94
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	47,8	49	49,5	50,1	50,5	50,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	89,7	90,9	91,4	92,1	92,7	93,5
	C.O.P.	A	3	3,7	4	4,4	4,8	5,3

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

MODEL	MODEL	ZERO6WP 240
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 224 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 0 – 50 – 100
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,7
KOMPRESÖR	COMPRESSOR	
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 47,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 90,4
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	4
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 271
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 55
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 46
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 47,2
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 90,4
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	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	GAS TYPE	R1234ze
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 19004
Elektrik Besleme	Electric Supply :	380 – 400 V, 50 Hz, 3 PH 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	186	228,8	248	279,2	301,6	337,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	160.232	196.940	213.280	240.144	259.408	290.508
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	53,12	65,4	70,84	79,76	109	96,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	37,2	37,6	37,6	37,6	37,6	37,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	78,8	79,2	79,2	79,6	79,6	79,2
	C.O.P.		4,9	6	6,5	7,3	8	9,4
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	176,8	218	236,4	266	287,6	322,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	152.356	187.580	203.372	229.068	247.576	277.536
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	50,6	62,32	67,56	76	82,16	92
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	41,6	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	83,6	84,4	84,4	84,8	84,8	84,8
	C.O.P.		4,2	5	5,5	6,2	6,7	7,5
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	167,2	206,4	224	252,8	273,2	273,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	144.100	177.776	192.640	217.544	234.952	234.952
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	47,84	59,04	64	72	78,04	78,04
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	46,4	47,2	47,2	47,6	48	48
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	89,2	90	90,4	90,8	90,8	90,8
	C.O.P.		3,6	4,2	4,7	5,3	5,7	5,7
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	157,6	194,8	211,6	238,8	258,4	290,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	135.536	167.528	181.976	245.368	222.224	250.088
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	45	55,64	60,44	68	73,8	83,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	51,6	52,4	52,8	53,2	53,6	53,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	95,6	96,8	97,2	97,2	98	98,4
	C.O.P.		3	3,7	4	4,4	4,8	5,4

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

MODEL MODEL		ZER06WP 280	
SÖĐUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	274,8	(KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYYN STEPS	%	0 – 50 – 100	
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,7	
KOMPRESÖR COMPRESSOR			
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL	
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		4	
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	58,4	
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	110,8	
KONDENSER CONDENSER			
KONDENSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDENSER SHELL AND TUBE CONDENSER	
KONDENSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		4	
KONDENSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	333	
KONDENSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	67	
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	56	
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT	
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION			
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	58,4	
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	110,8	
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		DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL	
GAZ TİPİ GAS TYPE		R1234ze	
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22	
Standart Emniyet Elemanları Standart Safety Devices		Donma Termostadı, Kompresör Termik Koruyucu, Kompresör Aőrır 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	227,2	279,8	303,4	341,8	369,4	414,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	195.528	240.730	261.026	294.016	317.752	356.384
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	64,96	79,96	86,72	97,68	105,56	118,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	45,8	46,6	46,8	47	47	47
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	96,2	97,2	97,4	97,8	98	98,4
	C.O.P.		4,9	6	6,4	7,2	7,8	8,7
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	216,4	266,8	289,6	326,4	352,8	396
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	186.104	229.550	249.056	280.804	303.508	340.764
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	61,82	76,26	82,72	93,2	100,8	113,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	51	52	52,4	52,8	52,8	53,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	102,2	123,2	103,6	104	104,4	104,8
	C.O.P.		4,2	5,1	5,5	6,1	6,6	7,4
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	204,8	252,8	274,8	310	335,6	377,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	176.092	217.680	236.396	266.840	288.820	324.460
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	58,48	72,32	78,52	88,64	95,92	107,76
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	56,8	58	58,4	58,8	59,2	59,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	109,2	110,4	110,8	111,2	112	112,4
	C.O.P.		3,6	4,3	4,7	5,2	5,6	6,3
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	192,4	238,4	259,2	293,2	317,6	357,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	164.400	205.264	223.116	252.220	273.272	307.396
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	55	68,16	74,12	83,76	90,76	102,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	63,6	64,8	65,2	66	66,4	66,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	117,2	118,8	119,2	120	120,4	121,2
	C.O.P.		3	3,6	3,9	4,4	4,8	5,3

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

MODEL	MODEL	ZEROGWP 360
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 336,4 (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	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 73,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 135,6
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	4
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 410
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 82
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 68
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 73,2
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 135,6
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	R1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	277,2	342,4	372	420	453,6	509,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	238.392	294.462	319.920	361.200	390.096	437.912
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	79,2	97,8	106,28	120	129,6	145,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	57,6	58,4	58,4	58,8	58,8	58,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	117,6	118,4	118,8	119,2	119,2	119,2
	C.O.P.		4,8	5,8	6,3	7,1	7,6	8,6
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	264	326,4	354,8	400	433,2	486,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	227.040	280.704	305.128	344.000	372.522	418.648
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	75,4	93,24	101,36	114,28	128,76	139,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	64,44	65,2	65,6	66	66,4	66,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	124,8	126	126,4	127,2	127,2	128
	C.O.P.		4,1	5	5,4	6	6,5	7,2
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	264	309,6	336,4	380,4	412	463,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	227.040	266.256	289.304	327.144	354.320	398.352
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	75,4	88,44	96,08	108,68	117,68	132,32
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	64,44	72,8	73,2	74	74,4	74,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	124,8	134,8	135,6	136	136,8	137,2
	C.O.P.		4,1	4,2	4,5	5,1	5,5	6,1
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	235,2	292	317,6	359,6	389,6	438,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	202.272	251.120	273.136	309.256	335.056	377.368
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	67,2	83,4	90,72	102,72	111,28	125,36
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	80	81,2	81,6	82,4	83,2	84
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	143,6	145,2	146	138,8	147,2	148,4
	C.O.P.		2,9	3,6	3,8	4,3	4,6	5,2

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

MODEL	MODEL	ZERO6WP 440
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 418 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 89
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 170,2
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	4
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 507
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 102
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 85
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 89
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 170,2
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 1234ze
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 :	380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	343,6	423,6	459,6	518	560	628,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	295.564	364.296	395.256	445.480	481.600	540.424
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	98,18	121,02	131,3	148	160	179,54
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	70	71,2	71,4	71,4	71,2	70,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	147,2	148,8	149,6	150,6	151,4	152,6
	C.O.P.		4,9	5,9	6,4	7,2	7,8	8,9
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	327,8	404,8	439,2	495,6	536,4	602
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	281.908	348.128	377.712	426.216	461.304	517.720
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	93,64	115,64	125,48	141,6	153,76	172
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	77,8	79,4	80	80,6	80,76	80,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	156,4	158,4	159,2	160,52	161,36	162,6
	C.O.P.		4,2	5	5,4	6,1	6,6	7,4
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	311	384,8	418	472	511,2	574,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	267.494	330.928	359.480	405.920	439.632	493.984
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	88,86	109,94	119,42	134,84	146,04	164,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	86,2	88,4	89	90	90,6	91
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	167	169,2	170,2	171,6	172,6	174
	C.O.P.		3,6	4,3	4,6	5,2	5,6	6,3
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	293,4	363,8	395,6	447,2	484,8	545,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	252.392	312.970	340.250	384.592	416.928	469.216
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	83,84	103,8	113,04	127,76	138,5	155,88
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	95,6	98	99	100,2	101	101,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	179,4	181,8	182,8	184,2	185,4	187
	C.O.P.		3	3,7	4	4,4	4,8	5,3

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

MODEL	MODEL	ZERO6WP 510
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 488 (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 113,4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 208,8
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 601
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 121
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 98
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 113,4
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 208,8
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 1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	470	578	626			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	404.200	497.080	538.360			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	134,28	165,14	178,85			
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	103,6	107,4	109,6			
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	198,2	202,8	205,4			
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	383,8	474	514	578	624	694
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	330.068	407.640	442.040	497.080	536.640	596.840
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	109,65	135,42	146,85	165,14	178,28	198,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	100,4	103,8	105,4	107,8	109,4	113,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	193,6	197,6	199,4	202,2	204,2	208,8
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	362	448	488	550	594	666
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	311.320	385.280	419.680	473.000	510.840	572.760
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	103,42	128	139,42	157,14	169,71	190,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	108,6	112	113,4	115,6	117	119,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	203,2	207,2	208,8	211,6	213,4	216,4
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	337,4	422	458	518	560	630
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	290.164	362.920	393.880	445.480	481.600	541.800
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	96,4	120,57	130,85	148	160	180
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	118,8	121,8	123,2	125,2	126,6	128,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	215,6	219,4	221	223,6	225,4	228

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

MODEL	MODEL	ZEROGWP 630
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 640 (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 141
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 244,2
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 781
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 157
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 128
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 141
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 244,2
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 1234ze
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 :	380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	534	658	714			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	459.240	565.880	614.040			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	152,57	188	204			
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	114	118,4	120,2			
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	209,6	215	217,4			
	C.O.P.		4,6	5,5	5,9			
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	504	624	676	762	824	918
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	433.440	536.640	581.360	655.320	708.640	789.480
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	144	178,28	193,14	217,71	235,42	262,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	124	128	129,8	132,8	135	140
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	222,2	227,2	229,6	233,4	236,2	242,8
	C.O.P.		4	4,8	5,2	5,7	6,1	6,5
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	474	588	640	722	782	878
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	407.640	505.680	550.400	620.920	672.520	755.080
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	135,42	168	182,85	206,28	223,42	250,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	135,8	139,4	141	143,8	145,6	149
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	237,2	242	244,2	247,8	250,4	254,8
	C.O.P.		3,5	4,2	4,5	5	5,3	5,8
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	444	554	602	680	736	828
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	381.840	476.440	517.720	584.800	632.960	712.080
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	126,85	158,28	172	194,28	210,28	236,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	149,2	152,6	144	156,4	158,2	161
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	255,2	259,8	261,8	265	267,4	271,4
	C.O.P.		2,9	3,6	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	ZERO6WP 800
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 834 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,6
KOMPRESÖR	COMPRESSOR	
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 180,4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 327,2
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 1014
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 203
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 167
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 180,4
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 327,2
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 1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	696	852	922			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	598.560	732.720	792.920			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	198,85	243,42	263,42			
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	149,2	154,8	157			
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	289	295,4	298,2			
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	662	812	878	988	1066	1184
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	569.320	698.320	755.080	849.680	916.760	1018.240
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	189,14	232	250,85	282,28	304,57	338.285
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	160	164,2	166,2	169	171,2	176,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	301,8	307	309,4	313	315,6	322
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	624	770	834	938	1014	1136
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	536.640	662.200	717.240	806.680	872.040	976.960
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	178,28	220	238,28	268	289,71	324,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	175,2	178,8	180,4	182,8	184,6	187,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	320,8	325,2	327,2	330,4	332,8	336,6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	588	726	788	888	960	1076
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	505.680	624.360	677.680	763.680	825.600	925.360
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	168	207,42	225,14	253,71	274,28	307,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	193,8	197,4	198,8	201	202,6	205
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	344,8	349,6	351,4	354,4	356,6	359,8

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

MODEL MODEL	ZEROGWP 1000	
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	986 (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	218,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	416
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER	
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY	2	
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	1238
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	250
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	208
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT	
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	218,2
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	416
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 1234ze	
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 :	380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22	
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	822	1008	1090			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	706.90	866.880	937.400			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	234,85	288	311,42			
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	180	184,6	186			
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	373,6	378,4	380			
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	780	958	1038	1168	1262	1402
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	670.800	823.880	892.680	1004.488	1085.320	1205.720
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	222,85	273,71	296,57	333,71	360,57	400,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	193,8	198,4	200,2	202,8	204,2	209,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	388,4	393,6	395,6	398,4	400	406
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	736	908	986	1110	1200	1344
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	632.960	780.880	847.960	954.600	1032.000	1155.840
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	210,28	259,42	281,71	317,14	342,85	384
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	211,6	216,4	218,2	221,4	223,4	226,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	408	414	416	420	422	426
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	692	856	930	1050	1136	1274
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	595.120	736.160	799.800	903.000	976.960	1095.640
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	197,71	244,57	265,71	300	324,57	364
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	233	237,8	239,8	243,2	245,6	249,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	434	440	442	446	450	454

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

MODEL	MODEL	ZEROGWP 1250
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 1280 (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	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 282
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 488,4
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	4
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 1562
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 313
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 256
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 282
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 488,4
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 1234ze
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 :	380 - 400 V, 50 Hz, 3 PH 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	1068	1316	1428			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	918.480	1.131.760	1.228.080			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	305,14	376	408			
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	228	236,8	240,4			
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	419,2	430	434,8			
	C.O.P.		4,6	5,5	5,9			
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1008	1248	1352	1524	1648	1836
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	866.880	1.073.280	1.162.720	1.310.640	1.417.280	1.578.960
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	288	356,56	386,28	435,42	470,84	524,56
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	248	256	259,6	266,6	270	280
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	444,4	454,4	459,2	466,8	472,4	485,6
	C.O.P.		4	4,8	5,2	5,7	6,1	6,5
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	948	1176	1280	1444	1564	1756
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	815.280	1.011.360	1.100.800	1.241.840	1.345.040	1.510.160
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	270,84	336	365,7	412,56	446,84	501,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	271,6	278,8	282	287,6	291,2	298
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	474,4	484	488,4	495,6	500,8	509,6
	C.O.P.		3,5	4,2	4,5	5	5,3	5,8
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	888	1108	1204	1360	1472	1656
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	763.680	952.880	1.035.440	1.169.600	1.265.920	1.424.160
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	253,7	316,52	344	388,56	420,56	473,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	298,4	305,2	288	312,8	316,4	322
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	510,4	519,6	523,6	530	534,8	542,8
	C.O.P.		2,9	3,6	3,9	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	ZERO6WP 1450
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 1468 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL	CAPACITYN STEPS	% 8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	
KOMPRESÖR	COMPRESSOR	
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 319,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 590,8
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	4
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 1.787
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 357
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 293,6
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 319,2
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 590,8
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	R1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	1224	1500	1624			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1052.640	1290.000	1396.640			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	349,71	428,57	464			
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	264	273,6	278			
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	524	535,6	540,4			
	C.O.P.		4,6	5,4	5,8			
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1164	1428	1544	1736	1876	2084
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1001.040	1228.080	1327.840	1492.960	1613.360	1792.240
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	332,57	408	441,14	496	536	595,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	283,2	290,8	294	299,2	302,8	311,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	546,8	555,6	559,6	566	570,4	581,6
	C.O.P.		4,1	4,9	5,2	5,8	6,2	6,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1100	1352	1468	1652	1784	1996
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	946.000	1162.720	1262.480	1420.720	1534.240	1716.560
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	314,28	386,28	419,42	472	509,71	570,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	310	316,4	319,2	323,6	326,8	331,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	459,6	587,6	590,8	596,4	600,4	607,2
	C.O.P.		3,5	4,2	4,6	5,1	5,4	6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1032	1276	1384	1564	1688	1896
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	887.520	1097.360	1190.240	1345.040	1451.680	1630.560
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	294,85	364,57	395,42	446,85	482,28	541,71
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	342,8	349,2	351,6	355,6	358,4	362,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT	A	621,6	630	633,2	638,4	642	648
	C.O.P.		3	3,6	3,9	4,4	4,7	5,2

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

MODEL MODEL		ZEROGWP 1650
SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1668 (KONDANSER SICAKLIĞI: 35-30 C° / SU SICAKLIĞI: 7-12 C°)
KAPASİTE KONTROL CAPACITYN STEPS	%	8 KADEMELİ 8 STAGE
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		4,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		VİDALI SCREW
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	360,8
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	654,4
KONDANSER CONDENSER		
KONDANSER TİPİ CONDENSER TYPE		SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ CONDENSER QUANTITY		4
KONDANSER KAPASİTESİ CONDENSER CAPACITY	kW	2.028
KONDANSER DEBİSİ CONDENSER FLOW RATE	m³/h	418
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	351
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL INFORMATION		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	360,8
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	654,4
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 1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	1392	1704	1844			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1197.120	1465.440	1585.840			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	397,7	486,84	526,84			
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	298,4	309,6	314			
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	578	590,8	596,4			
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1324	1624	1756	1976	2132	2368
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1138.640	1396.640	1510.160	1699.360	1833.520	2036.480
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	378,28	6464	501,7	564,56	609,14	676,570
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	320	308,4	332,4	338	342,4	352,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	603,6	614	618,8	626	631,2	644
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1248	1540	1668	1876	2028	2272
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1073.280	1324.400	1434.480	1613.360	1744.080	1953.920
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	356,56	440	476,56	536	579,42	649,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	350,4	357,6	360,8	365,6	369,2	374,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	641,6	650,4	654,4	660,8	665,6	673,2
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1176	1452	1576	1776	1920	2152
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1011.360	1248.720	1355.360	1527.360	1651.200	1850.720
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	336	414,84	450,28	507,42	548,56	614,84
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	387,6	394,8	397,6	402	405,2	410
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	689,6	699,2	702,8	708,8	713,2	719,6
			3	3,6	3,9	4,4	4,7	5,2

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

MODEL	MODEL	ZEROGWP 1800
SOĞUTMA KAPASİTESİ	COOLING CAPACITY	kW 1800 (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	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 401,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 738,4
KONDANSER	CONDENSER	
KONDANSER TİPİ	CONDENSER TYPE	SHELL AND TUBE KONDANSER SHELL AND TUBE CONDENSER
KONDANSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	4
KONDANSER KAPASİTESİ	CONDENSER CAPACITY	kW 2.201
KONDANSER DEBİSİ	CONDENSER FLOW RATE	m³/h 440
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 360
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	ÇİFT DEVRELİ DOUBLE CIRCUIT
ELEKTRİK BİLGİLERİ	ELECTRICAL INFORMATION	
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 401,2
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 738,4
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 1234ze
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 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
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	1500	1840	1992			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.290.000	1.582.400	1.713.120			
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	428,57	525,71	569,14			
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	321,6	338,4	341,2			
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	652,4 4,5	662,4 5,4	665,6 5,8			
30 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1.424	1752	1900	2.136	2.304	2.560
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.224.640	1.506.720	1.634.000	1.836.960	1.981.440	2.201.600
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	406,85	500,57	542,85	610,28	658,28	731,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	355,2	364,4	360	372,8	376	385,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	682 4	693,2 4,8	697,2 5,1	703,2 5,7	706,8 6,1	718,8 6,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1.348	1660	1800	2.028	2.192	2.456
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.159.280	1.427.600	1.548.000	1.744.080	1.885.120	2.112.160
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	385,14	474,28	514,28	579,42	626,28	701,71
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	388	397,2	401,2	407,2	411,2	417,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	722 3,4	733,2 4,1	738,4 4,4	745,6 4,9	750,8 5,3	758,4 5,8
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1264	1568	1700	1.920	2076	2332
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.87.040	1.348.480	1.462.000	1.651.200	1.785.360	2.005.520
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	361,14	448	485,71	548,57	593,14	666,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	427,2	436,4	440,4	446,8	451,2	458
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	771,2 2,9	783,2 3,5	788,4 3,8	796,8 4,3	804 4,6	812 5

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