

ZERO SERİSİ

GWP

R1234ZE GAZ

R1234ZE GAS





Discover
the potential



MODEL	MODEL	ZEROGWP 160
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 158 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 135.880
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 45,14
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	6,1-6,9
KOMPRESÖR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 22
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 44
FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	2
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 0,6 – 3,6
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 0,9 – 5,7
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 4200 – 42000
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
İÇ ÇEVİRİM POMPASI		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 3
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 1,4
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 32
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
HARİCİ POMPA		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 2,4
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 3,2
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 15
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
KONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
EVAPORATÖR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 28-31
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 45-49,7
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH /50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	3X50+25+25 mm²
TEKNİK BİLGİLER		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	Re1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 12+12
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	2 1/2"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	2 1/2"
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT 460
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 2600 / 1200 / 2200
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 1730
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 2330
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<-28 °C

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
.(12) Cf3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

ZEROGWP 160															
KAPASİTE CAPACITY															
ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	87	94	103	107	111	116	120	130	141	158	164	177	190
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	74.820	80.840	88.580	92.020	95.460	99.760	103.200	111.800	121.260	135.880	141.040	152.220	163.400
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	24,85	26,85	29,42	30,57	31,71	33,14	34,28	37,14	40,28	45,14	46,85	50,57	54,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	43	43	43	43	43	43	43	44	44	44	44	44	44
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	84	91	99	103	108	112	117	126	137	153	159	172	185
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	72.240	78.260	85.140	88.580	92.880	96.320	100.620	108.360	117.820	131.580	136.740	147.920	159.100
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	24	26	28,28	29,42	30,85	32	33,42	36	39,14	43,71	45,42	49,14	52,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	81	88	96	100	104	108	113	122	132	148	154	166	179
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	69.660	75.680	82.560	86.000	89.440	92.880	97.180	104.920	113.520	127.280	132.440	142.760	153.940
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	23,14	25,14	27,42	28,57	29,71	30,85	32,28	34,85	37,71	42,28	44	47,42	51,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	77	84	91	95	99	103	108	117	126	142	148	159	172
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	66.220	72.240	78.260	81.700	85.140	88.580	92.880	100.620	108.360	122.120	127.280	136.740	147.920
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	22	24	26	27,14	28,28	29,42	30,85	33,42	36	40,57	42,28	45,42	49,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	49	49	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	74	80	87	91	95	99	103	112	122	137	142	154	166
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	63.640	68.800	74.820	78.260	81.700	85.140	88.580	96.320	104.920	117.820	122.120	132.440	142.760
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	21,14	22,85	24,85	26	27,14	28,28	29,42	32	34,85	39,14	40,57	44	47,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	72	78	85	89	93	97	101	115	118	133	139	150	162
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	31.920	67.080	73.100	76.540	79.990	83.420	86.860	98.900	101.480	114.380	119.540	129.000	139.320
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	20,57	22,28	24,28	25,42	26,57	27,71	28,85	32,85	33,71	38	39,71	42,85	46,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	53	53	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	69	75	81	85	89	92	97	105	114	128	133	144	156
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	59.340	64.500	69.660	73.100	76.540	79.120	83.420	90.300	98.040	110.080	114.380	123.840	134.160
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	19,71	21,42	23,14	24,28	25,42	26,28	27,71	30	32,57	36,57	38	41,14	44,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	34	34
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	56	56	56	56	57	57	57	57	57	58	58	58	58
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	66	72	79	82	86	90	94	102	110	125	130	140	151
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	56.760	61.920	67.940	70.520	73.960	77.400	80.840	87.720	94.600	107.500	111.800	120.400	129.860
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	18,85	20,57	22,57	23,42	24,57	25,71	26,85	29,14	31,42	35,71	37,14	40	43,13
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	34	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	58	58	58	58	59	59	59	59	59	60	60	60	60
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	64	70	76	80	83	87	91	99	107	121	126	136	147
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	55.040	60.200	65.360	68.800	71.380	74.820	78.260	85.140	92.020	104.060	108.360	116.960	126.420
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	18,28	20	21,71	22,85	23,71	24,85	26	28,28	30,57	34,57	36	38,85	42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36	37	37	37
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	60	60	60	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	61	66	72	76	79	83	86	94	102	116	120	130	141
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	52.460	56.760	61.920	65.360	67.940	71.380	73.960	80.840	87.720	99.760	103.200	111.800	121.260
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	17,42	18,85	20,57	21,71	22,57	23,71	24,57	26,85	29,14	33,14	34,28	37,14	40,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	39	39
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	63	63	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	66

MODEL	MODEL	ZEROGWP 200
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 194,3 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 167.166
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 55,53
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	6,3-6,8
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 27,8
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 53,9
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC EC INVERTED
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	4
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 0,68-3,92
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 1,88-6,48
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 15272-46180 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 710
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	4
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 28,5-39,7
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 55,8-60,4
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH / 50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ 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	REFRIGERANT TYPE	Re1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 18+18
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	2 1/2" (3" DEPOSUZ VE HARİCİ POMPASIZ WITHOUT WATER TANK AND EXT. PUMP)
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	2 1/2" (3" DEPOSUZ VE HARİCİ POMPASIZ WITHOUT WATER TANK AND EXT. PUMP)
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT -
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 2735 / 1915 / 2160
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 1780
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 2240
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<- 28 °C

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

ZEROGWP 200															
KAPASİTE CAPACITY															
ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	105,9	115,3	125,4	130,7	136,2	141,9	147,7	160,6	173,1	194,3	201,8	217,6	234,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	91.074	99.192	107.878	112.436	117.149	122.034	127.073	138.167	148.917	167.166	173.548	187.136	201.412
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	30,25	32,95	35,84	37,35	38,92	40,54	42,21	45,90	49,47	55,53	57,65	62,17	66,91
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	26,7	27	27	27	27	27	27,5	27,6	27,7	27,8	27,9	28	28
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	52	53	53	53	53	53	53	53,5	53,6	53,9	54	54	54
			3,9	4,2	4,6	4,8	5	5,1	5,3	5,7	6,2	6,9	7,2	7,7	8,3
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	102,3	111,5	121,4	126,5	131,9	137,4	143,1	155,4	167,9	188,6	195,9	211,4	227,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	88.046	95.941	104.404	108.841	113.451	118.198	123.117	133.420	144.411	162.230	168.542	181.804	197.736
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	29,25	31,87	34,68	36,16	37,69	39,26	40,90	44,32	47,97	53,89	55,99	60,4	65,02
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	28,5	28,7	28,9	29,1	29,2	29,3	29,3	29,5	29,7	29,8	29,9	29,9	30
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	54,5	54,8	55	55,2	55,3	55,4	55,5	55,7	55,9	56,2	56,3	56,4	56,5
			3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,6	4,8	5,2	5,6	6,3	6,5	7	7,6
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	98,7	107,6	117,2	122,2	127,4	132,8	138,8	150	162,5	182,7	189,9	204,8	220,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	84.933	92.604	100.826	105.143	109.615	114.242	119.024	129.068	139.784	157.56	163.314	176.128	189.888
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	28,24	30,76	33,49	34,93	36,4	37,95	39,54	43,05	46,44	52,21	54,25	58,51	63,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	30,4	30,7	30,9	31	31,1	31,2	31,4	31,5	31,7	31,9	32	32,1	32,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	56,9	57,2	57,5	57,6	57,7	57,9	58	58,2	58,5	58,8	58,8	59	59,1
			3,2	3,5	3,7	3,9	4	4,2	4,4	4,7	5,1	5,7	5,9	6,3	6,8
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	93,7	102,3	112,5	116,3	121,3	122,5	131,8	143,1	155,1	174,6	181,5	196	211,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	80.650	88.012	95.907	100.069	104.369	105.384	113.416	123.100	133.020	150.190	156.124	168.577	181.804
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	26,80	29,24	31,86	33,24	34,67	35	37,68	40,89	44,32	49,89	51,86	56	60,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	33,3	33,5	33,8	33,9	34,4	34,1	34,2	34,5	34,7	35	35	35,1	35,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	60,5	60,8	61,1	61,2	61,4	61,5	61,7	61,9	62,2	62,5	62,6	62,8	63
			2,8	3	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	4,1	4,4	5	5,1	5,5	5,9
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	89,9	98,2	107,1	111,8	116,6	123,6	126,8	137,7	149,4	168,3	175,1	189,1	204,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	77.348	84.469	92.123	96.148	100.327	104.627	109.099	118.490	128.514	144.806	150.586	162.694	175.612
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	25,69	28	30,60	31,94	33,33	34,76	36,24	39,36	42,69	48,1	50	54	58,34
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	35,6	35,8	36,1	36,2	36,3	36,4	36,6	36,8	37	37,3	37,4	37,6	37,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	63,5	63,8	64,1	64,3	64,4	64,6	64,7	65,4	65,3	65,7	65,8	66	66,2
			2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	3,4	3,7	4	4,5	4,6	5	5,4
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	87,3	94,4	104,1	108,7	113,4	118,3	123,4	134,1	145,5	164,1	170,7	184,5	199,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	75.112	82.078	82.543	93.499	97.575	101.789	106.158	115.360	125.181	141.160	146.836	158.721	171.346
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	24,95	27,26	29,74	31	32,41	33,81	35,26	38,32	41,58	46,86	48,78	52,73	56,79
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	37,2	37,5	37,7	37,8	38	38,1	38,2	38,5	38,7	39	39,1	39,3	39,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	65,7	66	66,3	66,4	66,6	66,8	66,9	67,2	67,5	67,9	68	68,3	68,5
			2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,7	4,2	4,3	4,6	5
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	83	91,1	99,5	104	108,5	113,3	118,2	128,5	139,6	157,6	164	177,4	191,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	71.380	78.260	85.638	89.440	93.378	97.455	101.686	110.578	120.090	135.587	141.091	152.632	164.913
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	23,71	26	28,42	29,71	31	32,37	33,77	36,71	39,88	45,02	46,86	50,68	54,77
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	42	42
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	69	69	70	70	70	70	70	71	71	71	72	72	72
			2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,7	3,9	4,2	4,5
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	80,7	88,3	96,5	100,8	105,2	109,9	114,7	124,8	135,6	153,2	159,5	172,7	186,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	69.402	75.955	82.990	86.705	90.540	94.531	98.659	107.345	116.650	131.820	137.204	148.522	160.544
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	23	25,22	27,57	28,8	30,05	31,4	32,77	35,65	38,74	43,77	45,57	49,34	53,31
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	41,7	42	42,2	42,3	42,6	42,5	42,7	42,9	43,2	43,5	43,6	43,9	44,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	71,7	72	72,3	72,5	72,7	72,8	73	73,36	73,6	74,1	74,2	74,5	74,8
			1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,5	3,6	3,9	4,2
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	78	85,4	93,3	97,5	101,9	106,4	111,1	121	131,6	148,8	154,9	167,8	181,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	67.080	73.444	80.306	83.918	87.668	91.555	95.597	104.077	113.176	128.002	133.282	144.359	156.141
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	22,28	24,04	26,68	27,88	29,12	30,41	31,76	34,57	37,60	42,52	44,28	44,96	51,87
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	43,6	43,9	44,1	44,2	44,3	44,5	44,6	44,9	45,1	45,5	45,6	45,8	46
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	74,4	74,7	75	75,2	75,4	75,5	75,7	76	76,4	76,8	77	77,3	77,5
			1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,9	3,2	3,4	3,6	3,9	4,2
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	73,9	81	88,6	92,6	96,8	101,2	105,7	115,2	125,4	142,8	148	160,4	173,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	63.554	69.660	76.230	79.074	83.316	87.049	90.936	99.106	107.878	122.206	127.297	138.021	149.433
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	21,11	23,14	25,32	26,48	27,68	28,92	30,21	32,92	35,84	40,60	42,29	45,85	49,64
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	46,7	46,9	47,2	47,3	47,4	47,5	47,7	47,9	48,2	48,60	48,7	48,4	49,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	78,7	79	79,3	79,5	79,7	79,9	80	80,4	80,7	81,2	81,4	81,7	82
			1,5	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,6	2,9	3	3,2	3,5

MODEL	MODEL	ZEROGWP 250
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 238,8 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 205.368
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 68,2
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	6-6,5
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 35,8
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 63,6
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC EC INVERTED
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	4
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 0,68-3,92
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 1,88-6,48
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 15272-46180 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 710
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	4
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 36,5-39,7
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 65,5-70
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH / 50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ 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	REFRIGERANT TYPE	Re1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 18+18
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	2 1/2" (3" DEPOSUZ VE HARİCİ POMPASIZ WITHOUT WATER TANK AND EXT. PUMP)
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	2 1/2" (3" DEPOSUZ VE HARİCİ POMPASIZ WITHOUT WATER TANK AND EXT. PUMP)
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT -
ÖLÇÜLER	L/W/H DIMENSIONS	mm 2735 / 1915 / 2160
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 1780
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 2240
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<- 28 °C

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
.(12) Cf3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

ZEROGWP 250															
KAPASİTE CAPACITY															
ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	129,3	140,9	153,4	160	166,8	173,8	181	196,3	212,4	238,8	248	267,4	288
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	111.232	121.242	131.975	137.634	143.465	149.485	155.728	168.800	182.664	205.368	213.280	229.964	247.680
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	36,95	40,28	43,84	45,72	47,66	49,66	51,73	56,08	60,68	68,2	70,85	76,40	82,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	33,6	33,8	34,1	34,2	34,3	34,4	34,4	34,6	34,8	35	35	35,1	35,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	64,2	64,4	64,6	64,8	64,9	65	65,2	65,3	65,5	65,8	65,8	65,9	66
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	125	136,4	148,5	154,9	161,5	168,3	175,4	190,2	206	231,6	240,6	259,6	279,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	107.551	117.304	127.744	133.231	138.907	144.789	150.844	163.589	177.160	199.176	206.916	223.256	240.456
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	35,73	38,97	42,44	44,26	46,14	48,10	50,11	54,34	58,85	66,17	68,74	74,17	79,88
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	35,9	36,1	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	37	37,2	37,5	37,6	37,7	37,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	66,8	67,1	67,4	67,5	67,6	67,8	67,9	68,1	68,4	68,7	68,8	69	69,1
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	120,6	131,6	143,4	149,6	156,1	162,7	169,6	184	199,3	224,2	233	251,6	271,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	103.784	113.244	123.392	128.724	134.246	139.956	145.856	158.240	171.449	192.812	200.380	216.376	233.232
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	34,48	37,62	40,99	42,76	44,60	46,49	48,45	52,5	56,96	64	66,57	71,88	77,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	38,3	38,5	38,8	38,9	39,1	39,2	39,3	39,6	39,8	40,1	40,2	40,4	40,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	69,7	70	70,3	70,5	70,6	7,8	70,9	71,2	71,5	71,9	72	72,2	72,4
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	114,6	125,2	136,5	142,5	148,6	155	161,6	175,4	190,2	214,2	222,8	240,6	259,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	98.624	107.689	117.424	122.550	127.847	133.317	138.993	150.912	163.623	184.212	191.608	206.916	223.084
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	32,76	35,77	39	40,71	42,47	44,29	46,17	50,13	54,36	61,20	63,65	68,74	74,11
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	41,8	42	42,3	42,5	42,6	42,7	42,9	43,2	43,4	43,8	44	44,2	44,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	74,1	74,4	74,8	74,9	75,1	75,3	75,4	75,8	76,1	76,6	76,7	77	77,3
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	110	120,2	131,2	136,9	142,9	149,1	155,4	168,9	183,2	206,6	214,8	232,2	250,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	94.651	103.426	112.832	117.785	122.911	128.226	133.712	145.271	157.603	177.676	184.728	199.692	215.516
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	31,44	34,36	37,48	39,13	40,83	42,6	44,42	48,26	52,36	56	61,37	66,34	71,6
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	44,6	44,9	45,2	45,3	45,5	45,6	45,8	46,1	46,4	46,8	47	47,2	47,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	77,7	78,1	78,5	78,6	78,8	49	79,2	79,6	79,9	80,5	80,6	81	81,3
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	106,9	116,8	127,5	133,2	139	145	151,3	164,4	178,5	201,4	209,4	226,4	244,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	91.968	100.516	109.718	114.552	119.574	124.768	130.135	141.435	153.510	173.204	180.084	194.704	210.184
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	30,55	33,39	36,45	38,05	39,72	41,45	43,2	46,9	51	57,5	59,82	64,68	69,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	46,6	46,9	47,2	47,3	47,5	47,7	47,8	48,1	48,4	48,9	49,1	49,3	49,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	80,4	80,7	81,1	81,3	81,5	81,7	81,9	82,3	82,7	83,2	83,4	83,8	84,1
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	102,1	111,7	122	127,5	133,1	139,9	144,9	157,6	171,2	193,3	201,2	217,8	234
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	87.874	96.113	104.971	109.650	114.483	120.314	124.682	135.604	147.300	166.306	173.032	187.308	201.240
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	29,17	31,91	34,85	36,42	38,02	39,97	41,40	45,02	48,91	55,22	57,48	62,22	66,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	43,8	50,1	50,4	50,6	50,7	50,9	51	51,4	51,7	52,2	52,4	52,7	53
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	84,6	85	85,4	85,6	85,8	86	86,2	86,6	87,1	87,7	88	88,3	88,7
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	98,9	108,3	118,3	123,6	129,1	134,8	140,7	153,1	166,3	188	195,7	211,8	229
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	85.105	93.138	101.772	106.313	111.043	115.928	121.002	131.666	143.086	161.680	168.302	182.148	196.940
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	28,25	30,94	33,80	35,31	36,88	38,51	40,20	43,74	47,51	53,71	55,91	60,51	65,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	52,1	52,4	52,7	52,8	53	53,1	53,3	53,7	54	54,5	54,7	55	55,42
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	87,7	88,1	88,5	88,7	88,9	89,1	89,3	89,8	90,2	90,9	91,1	91,5	92
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	95,7	104,8	114,5	119,7	125	130,6	136,3	148,4	161,4	182,5	190	205,8	222,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	82.319	90.128	98.521	102.959	107.500	112.333	117.269	127.675	138.821	157.001	163.468	176.988	191.436
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	27,34	29,94	32,71	34,20	35,71	37,31	38,94	42,4	46,11	52,14	54,28	58,80	63,60
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	54,5	54,7	55	55,2	55,4	55,5	55,7	56	56,4	56,9	57,1	57,5	57,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	91	91,4	91,8	92	92,2	92,4	92,6	93,1	93,5	94,2	94,5	94,9	95,4
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	90,8	99,4	108,8	113,8	118,9	124,2	129,7	141,4	153,9	174,3	181,5	196,8	213
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	78.088	85.552	93.602	97.868	102.288	106.863	111.610	121.621	132.354	149.898	156.124	169.248	183.180
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	25,9	28,42	31,09	32,51	33,98	35,5	37	40,40	43,97	49,8	51,86	56,22	60,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	58,3	58,5	58,8	59	59,2	59,3	59,5	59,8	60,2	60,8	61	61,3	61,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	96,2	96,6	97	97,3	97,5	97,7	97,9	98,4	98,9	99,6	99,9	100,4	100,9
			1,5	1,7	1,8	1,9	2	2	2,2	2,3	2,5	2,8	2,9	3,2	3,4

MODEL	MODEL	ZEROGWP 300
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 316,4 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 272.172
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 90,4
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	6,1-6,9
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 44,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 87,4
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC EC INVERTED
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	4
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 1,2 – 7,2
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	A 1,92 – 11,52
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 8400 – 84000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	4
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 45,8-51,8
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 89,3-99
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH /50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ 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	REFRIGERANT TYPE	Re1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 22+22
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	2 1/2" (3" DEPOSUZ VE HARİCİ POMPASIZ WITHOUT WATER TANK AND EXT. PUMP)
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	2 1/2" (3" DEPOSUZ VE HARİCİ POMPASIZ WITHOUT WATER TANK AND EXT. PUMP)
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT -
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 2735 / 2215 / 2400
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 2100
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 2900
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<-28 °C

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

ZEROGWP 300															
KAPASİTE CAPACITY															
ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	173,3	188,6	205	213,6	222,5	231,6	241,1	261	282,2	316,4	328,6	353,9	380,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	149.089	162.230	176.300	183.696	191.367	199.644	207.397	224.494	242.726	272.172	282.596	304.371	327.453
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	49,53	53,88	58,57	61,02	63,57	66,17	68,88	74,57	80,62	90,4	93,88	101,11	108,77
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	43,6	43,9	44,1	44,3	44,4	44,5	44,6	44,7	44,7	44,6	44,6	44,4	44,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	85,8	86,1	86,5	86,6	86,7	86,8	87	87,2	87,3	87,4	87,5	87,4	87,3
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	167,5	182,4	198,3	206,7	215,4	224,3	233,5	252,9	273,5	307	318,8	343,5	369,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	144.101	156.898	170.589	177.779	185.244	192.915	200.861	217.545	235.261	264.020	274.202	295.461	317.959
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	47,85	52,11	56,65	59,05	61,54	64,09	66,73	72,27	78,16	87,71	91,08	98,16	105,63
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	46,5	46,8	47,2	47,3	47,4	47,5	47,6	47,8	47,9	48	48	47,8	47,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	89,2	89,6	90	90,1	90,3	90,4	90,6	90,8	91,1	91,3	91,3	91,3	91,3
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	161,6	176,1	191,5	199,7	208,1	216,8	225,8	244,6	264,7	297,3	308,8	338,9	358,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	139.010	151.463	164.741	171.759	178.983	186.448	194.188	210.390	227.693	255.695	265.602	286.345	308.292
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	46,18	50,32	54,73	57,06	59,46	61,94	64,51	69,89	75,64	84,94	88,24	95,13	102,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	49,6	50	50,3	50,5	50,6	50,8	50,9	51,1	51,3	51,4	51,4	51,4	51,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	93,	93,4	93,8	94	94,2	94,4	94,5	94,8	95,1	95,4	95,5	95,6	95,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	153,5	167,4	182,2	190	198,2	206,5	215,2	233,3	252,6	284	295,2	318,4	343,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	132.061	143.998	156.760	163.468	170.452	177.641	185.072	200.655	217.304	244.308	253.872	273.892	295.152
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	43,87	47,84	52,08	54,30	56,6	59,01	61,48	66,66	72,19	81,16	84,34	90,99	98,05
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	54,1	54,5	54,9	55	55,2	55,4	55,6	55,8	56	56,3	56,4	56,4	56,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	98,6	99	99,5	99,7	99,9	100,1	100,3	100,7	101	101,4	101,5	101,7	101,8
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	147,4	160,8	175,1	182,7	190,5	198,6	207	224,6	243,4	273,9	284,7	307,4	331,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	126.764	138.288	150.637	157.139	163.881	170.864	178.054	193.190	209.358	235.605	244.893	264.398	285.038
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	42,11	45,94	50,04	52,20	54,44	56,76	59,15	64,18	69,55	78,27	81,34	87,84	94,63
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	57,8	58,2	58,6	58,8	58,9	59,1	59,3	59,6	59,9	60,2	60,3	63,4	60,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	103,3	103,8	104,2	104,4	104,7	104,9	105,1	105,5	105,9	106,4	106,5	106,7	106,9
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	143,2	156,2	170,3	177,7	185,1	193,3	201,5	218,8	237,2	267,1	277,7	299,9	323,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	123.152	134.332	146.509	152.873	159.444	166.289	173.341	188.168	203.992	229.723	238.839	257.931	278.227
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	40,91	44,62	48,67	50,78	52,97	55,24	57,58	62,51	67,77	76,32	79,34	85,69	92,43
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	60,4	60,8	61,2	61,4	61,5	61,7	61,9	62,2	62,6	62,9	63	63,2	63,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	106,6	107,1	107,6	107,8	108,1	108,3	108,5	109	109,4	109,9	110	110,3	110,5
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	136,8	149,4	163	170	177,6	185,2	193,2	209,8	227,6	256,6	267	288,5	311,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	117.648	128.552	140.214	146.372	152.736	159.306	166.152	180.496	195.804	220.744	229.620	248.161	267.872
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	39,65	39,08	46,57	48,57	33,6	52,91	55,2	59,94	65,02	73,31	76,28	82,42	88,97
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	64,5	64,4	65,3	65,5	65,7	65,9	66,8	66,4	66,8	67,5	67,3	67,5	67,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	112	112,6	113,1	113,3	113,6	113,8	114	114,5	115	115,5	115,7	116	166,2
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	132,5	144,8	158	165	172,7	179,8	187,5	203,8	221,2	249,6	259,7	280,8	303,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	113.967	124.562	135.948	141.968	148.539	154.628	161.250	175.268	190.300	214.724	223.342	241.556	260.889
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	37,85	41,37	45,14	47,14	49,34	51,37	53,57	58,22	63,2	71,31	74,2	80,22	86,65
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	67,4	67,8	68,2	68,4	68,6	68,8	69	69,4	69,7	70,2	70,3	70,6	70,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	116	116,4	117	117,2	117,5	117,7	118	118,5	118,96	119,6	119,7	120,1	120,4
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	128,2	140	153,1	159,9	166,9	174,2	181,8	197,7	214,8	242,5	252,4	273,1	295,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	110.252	120.572	131.683	137.531	143.585	149.880	156.382	170.73	184.728	208.601	217.098	234.883	235.803
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	36,62	40	43,74	45,68	47,68	49,77	51,94	56,4	61,37	69,28	72,11	78,02	84,31
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	70,4	70,8	71,2	71,4	71,6	71,8	72	72,4	72,8	73,3	73,4	73,7	73,96
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	120,1	120,6	121,1	121,4	121,5	121,9	122,2	122,6	123,1	123,3	124	124,4	124,6
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	121,6	133,1	145,5	152	158,8	165,8	173,1	188,5	204,9	231,8	241,3	261,3	282,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	104.610	114.517	125.147	130.788	136.636	142.656	148.917	162.127	176.265	199.348	207.535	224.769	243.104
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	34,75	38,04	41,57	43,45	45,39	47,39	49,47	53,86	58,56	66,22	68,94	74,67	80,76
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	75,3	75,6	76	76,3	76,5	76,7	76,9	77,32	77,7	78,2	78,4	78,7	78,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	126,7	127,2	127,8	128	128,3	128,6	128,8	129,4	129,9	130,6	130,8	131,2	131,5
			1,6	1,7	1,9	2	2,1	2,1	2,2	2,4	2,6	2,9	3	3,3	3,5

MODEL	MODEL	ZEROGWP 400
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 388,6 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 334.332
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 111,06
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,9-6,8
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 55,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 107,8
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC EC INVERTED
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	6
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 1,8-10,8
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	A 2,88-17,28
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 12600-126000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	6
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 57,4-66,4
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 110,7-125,1
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH /50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	3X150+70+70 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	Re1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 2x22
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	4"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	4"
DOLDURMA	FILLING	-
DRENAJ	DRAIN	-
SU DEPOSU	WATER TANK	LT -
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 4000 / 2215 / 2400
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 3000
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG -
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<-28 °C

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
.(12) Cf3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

ZEROGWP 400

KAPASİTE CAPACITY

ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	211,8	230,6	250,8	261,4	272,4	283,8	295,5	321,2	346,2	388,6	403,6	435,2	468,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	182.148	198.384	215.756	224.872	234.298	244.068	254.147	276.334	297.834	334.332	347.096	374.272	402.824
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	60,51	65,88	71,65	74,68	77,82	81,08	84,42	91,8	98,94	111,06	115,3	124,34	133,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	53,4	53,8	54,2	54,4	54,68	54,84	55	55,2	55,4	55,6	55,8	56	56
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	104,8	105,3	105,7	106	106,2	106,44	106,6	107	107,2	107,8	108	108	108
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	204,6	223	242,8	253	263,8	274,8	286,2	310,8	335,8	377,2	391,8	422,8	455,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	176.092	191.882	208.808	217.682	226.902	236.396	246.234	266.840	288.822	324.460	337.084	363.608	395.472
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	58,5	63,74	69,36	72,32	75,38	78,52	81,80	88,64	95,94	107,78	111,98	120,8	130,04
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	57	57,4	57,8	58,2	58,4	58,6	58,6	59	59,4	59,6	59,8	59,8	60
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	109	109,6	110	110,4	110,6	110,8	111	111,4	111,8	112,4	112,6	112,8	113
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	197,4	215,2	234,4	244,4	254,8	265,6	277,6	300	325	365,4	379,8	409,6	441,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	169.866	185.208	201.652	210.286	219.230	228.484	238.048	258.136	279.568	315,12	326.628	352.256	379.776
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	56,48	61,52	66,98	69,86	72,8	75,9	79,08	86,1	92,88	104,42	108,5	117,02	126,16
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	60,8	61,4	61,8	62	62,2	62,4	62,8	63	63,4	63,8	64	64,2	64,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	113,8	114,4	115	115,2	115,4	115,8	116	116,4	117	117,6	117,6	118	118,2
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	187,5	204,6	223	232,7	242,7	253	263,7	286,2	310,3	349,2	363	392	422,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	161.301	176.024	191.814	200.139	208.739	217.648	226.833	246.200	266.840	300.380	313.248	337.154	363.608
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	53,58	58,48	63,72	66,5	69,34	72,3	75,36	81,79	88,65	99,79	103,73	112,01	120,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	66,66	67,1	67,6	67,84	68	68,3	68,5	69	69,4	69,9	70	70,3	70,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	121	121,6	122,2	122,5	122,8	123,1	123,4	123,92	124,4	125,1	125,3	125,7	126
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	179,8	196,4	214,2	223,6	233,3	243,3	253,7	275,5	298,8	336,7	350,2	378,3	408,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	154.696	168.938	184.246	192.296	200.655	209.255	218.199	236.981	257.036	289.613	301.172	325.389	351.224
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	51,39	56,12	61,21	63,88	66,66	69,52	72,49	78,73	85,39	96,21	100,05	108,1	116,68
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	71,2	71,7	72,2	72,4	72,7	72,9	73,2	73,6	74,1	74,7	74,92	75,2	75,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	127	127,6	128,3	128,6	128,9	129,2	129,4	130	130,6	131,4	131,6	132	132,4
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	174,6	188,8	208,2	217,4	226,8	236,6	246,8	268,2	291	328,2	341,4	369	398,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	150.224	164.156	165.086	186.998	195.150	203.578	212.316	230.720	250.362	282.320	293.672	317.442	342.692
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	49,9	54,52	59,48	62	64,82	67,62	70,52	76,64	83,16	93,72	97,56	105,46	113,58
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	74,4	75	75,4	75,6	76	76,2	76,4	77	77,2	78	78,2	78,6	78,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	131,4	132	132,6	132,8	133,2	133,6	133,8	134,4	135	135,8	136	136,6	137
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	166	182,2	199	208	217	226,6	236,4	257	279,2	315,2	328	354,8	383,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	142.760	156.520	171.276	178.880	186.756	194.910	203.372	221.156	240.180	271.174	282.182	305.264	329.826
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	47,42	52	56,84	59,42	62	64,74	67,54	73,42	79,76	90,04	93,72	101,36	109,54
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	80	80	80	80	80	82	82	82	82	82	82	84	84
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	138	138	140	140	140	140	140	142	142	142	144	144	144
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	161,4	176,6	193	201,6	210,4	219,8	229,4	249,6	271,2	306,4	319	345,4	373,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	138.804	151.910	165.980	173.410	181.080	189.062	197.318	214,69	233.300	263.640	274.408	297.044	321.088
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	46	50,44	55,14	57,6	60,1	62,8	65,54	71,3	77,48	87,54	91,14	98,68	106,62
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	83,4	84	84,4	84,6	85,2	85	85,4	85,8	86,4	87	87,2	87,8	88,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	143,4	144	144,6	145	145,4	145,6	146	146,7	147,2	148,2	148,4	149	149,6
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	156	170,8	186,6	195	203,8	212,8	222,2	242	263,2	297,6	309,8	335,6	363
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	134.160	146.888	160.612	167.836	175.336	183.110	191.194	208.154	226.352	256.004	266.564	288.718	312.282
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	44,56	48,08	53,36	55,76	58,24	61,82	63,52	69,14	75,2	85,04	88,56	89,92	103,74
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	87,2	87,8	88,2	88,4	88,6	89	89,2	89,8	90,2	91	91,2	91,6	92
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	148,8	149,4	150	150,4	150,8	151	151,4	152	152,8	153,6	154	154,6	155
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	147,8	162	177,2	185,2	193,6	202,4	211,4	230,4	250,8	285,6	296	320,8	347,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	127.108	139.320	152.460	158.148	166.632	174.098	181.872	198.212	215.756	244.412	254.594	276.042	298.866
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	42,22	46,28	50,64	52,96	55,36	57,84	60,42	65,84	71,68	81,2	84,58	91,7	99,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	93,4	93,8	94,4	94,6	94,8	95	95,4	95,8	96,4	97,2	97,4	96,8	98,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	157,4	158	158,6	159	159,4	159,8	160	160,8	161,4	162,4	162,8	163,4	164

MODEL	MODEL	ZEROGWP 500
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 477,6 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 410.736
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 136,4
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	6,1-6,7
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 70
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 131,6
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	8
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 1,36-7,84
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	A 3,76-13
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 30544-92360 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 710
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	8
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 71,5-77,8
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 135,5-144,6
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH /50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	2X(3X70+35+35) mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	Re1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 4x18
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	4"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	4"
DOLDURMA	FILLING	-
DRENAJ	DRAIN	-
SU DEPOSU	WATER TANK	LT -
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 5180 / 1915 / 2160
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 2500
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<-28 °C

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
.(12) C _{F3}	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

ZEROGWP 500

KAPASİTE CAPACITY

ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	258,6	281,8	306,8	320	333,6	347,6	362	392,6	424,8	477,6	496	534,8	576
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	222.464	242.348	263.950	275.268	286.930	298.970	311.456	337.600	365.328	410.736	426.560	459.928	495.360
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	73,90	80,56	87,68	91,44	95,32	99,32	103,46	112,16	121,36	136,4	141,7	152,8	164,56
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	67,2	67,6	68,2	68,4	68,6	68,8	68,8	69,2	69,6	70	70	70,2	70,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	128,4	128,8	129,2	129,6	129,8	130	130,4	130,6	131	131,6	131,6	131,8	132
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	250	272,8	297	309,8	323	336,6	350,8	380,4	412	463,2	481,2	519,2	559,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	215.102	234.608	255.488	266.462	277.814	289.578	301.688	327.178	354.320	398.352	413.832	446.512	480.912
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	71,46	77,94	84,88	88,52	92,28	96,2	100,22	108,68	117,7	132,34	137,48	148,34	159,76
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	71,8	72,2	72,8	73	73,2	73,4	73,6	74	74,4	75,1	75,2	75,4	75,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	133,6	134,2	134,8	135	135,2	135,6	135,8	136,2	136,8	137,4	137,6	138	138,2
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	241,2	263,2	286,8	299,2	312,2	325,4	339,2	368	398,6	448,4	466	503,2	542,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	207.568	226.488	246.784	257.448	268.492	279.912	291.712	316.480	342.898	385.624	400.760	432.752	466.464
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	68,96	75,24	81,98	85,52	89,2	92,98	96,9	105	113,92	128	133,14	143,76	154,96
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	76,6	77	77,6	77,8	78,2	78,4	78,6	79,2	79,6	80,2	80,4	80,8	81
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	139,4	140	140,6	141	141,2	15,6	141,8	142,4	143	143,8	144	144,4	144,8
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	229,2	250,4	273	285	297,2	310	323,2	350,8	380,4	428,4	445,6	481,2	518,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	197.248	215.378	234.848	245.100	255.694	266.634	277.986	301.824	327.246	368.424	383.216	413.832	446.168
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	65,52	71,54	78	81,42	84,94	88,58	92,34	100,26	108,72	122,4	127,3	137,48	148,22
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	83,6	84	84,6	85	85,2	85,4	85,8	86,4	86,8	87,6	88	88,4	88,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	148,2	148,8	149,6	149,8	150,2	150,6	150,8	151,6	152,2	153,8	153,4	154	154,6
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	220	240,4	262,4	273,8	285,8	298,2	310,8	337,8	366,4	413,2	429,6	464,4	501,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	189.302	206.852	225.664	235.570	245.822	256.452	267.424	290.542	315.206	355.352	369.456	399.384	431.032
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	62,88	68,72	74,96	78,26	81,66	85,2	88,84	96,52	104,72	112	122,74	132,68	143,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	89,2	89,8	90,4	90,6	91	91,2	91,6	92,2	92,8	93,6	94	94,4	95
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	155,4	156,2	157	157,2	157,6	98	158,4	159,2	159,8	161	161,2	162	162,6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,4	2,6	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,6	4	4,3	4,8	5	5,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	213,8	233,6	255	266,4	278	290	302,6	328,8	357	402,8	418,8	452,8	488,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	183.936	201.032	219.436	229.104	239.148	249.536	260.270	282.870	307.020	346.408	360.168	389.408	420.368
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	61,1	66,78	72,9	76,1	79,44	82,9	86,4	93,8	102	115,	119,64	129,36	139,64
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	93,2	93,8	94,4	94,6	95	95,4	95,6	96,2	96,8	97,8	98,2	98,6	99,2
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	160,8	161,4	162,2	162,6	163	163,4	163,8	164,6	165,4	166,4	116,8	167,6	168,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	137,8	140,8	143,8	146,8	149,8	152,8	155,8	158,8	161,8	164,8	167,8	170,8	173,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,4	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	169,2	170	170,8	171,2	171,6	172	172,4	173,2	174,2	175,4	176	176,6	177,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	3	3,3	3,7	3,8	4,1	4,4
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	204,2	223,4	244	255	266,2	279,8	289,8	315,2	342,4	386,6	402,4	435,6	468
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	175.748	192.226	209.942	219.300	228.966	240.628	249.364	271.208	294.600	332.612	346.064	374.616	402.480
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	58,34	63,82	69,7	72,84	76,04	79,94	82,8	90,4	97,82	110,44	114,96	124,44	133,7
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	87,6	100,2	100,8	101,2	101,4	101,8	102	102,8	103,4	104,4	104,8	105,4	106
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	169,2	170	170,8	171,2	171,6	172	172,4	173,2	174,2	175,4	176	176,6	177,4
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	3	3,3	3,7	3,8	4,1	4,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	191,4	209,6	229	239,4	250	261,2	272,6	296,8	322,8	365	380	411,6	445,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	164.638	180.256	197.042	205.918	215.000	224.666	234.538	255.350	277.624	314.002	326.936	353.976	382.872
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	54,68	59,88	65,42	68,4	71,42	74,62	77,88	84,8	92,22	104,28	108,56	117,6	127,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	109	109,4	110	110,4	110,8	111	111,4	112	112,8	113,8	114,2	115	115,6
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	182	182,8	183,6	184	184,4	184,8	185,2	186,2	187,1	188,4	189	189,8	190,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	157,8	160,8	163,8	166,8	169,8	172,8	175,8	178,8	181,8	184,8	187,8	190,8	193,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,4	4,6	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	192,4	193,2	194	194,6	195	195,4	195,8	196,8	197,8	199,2	199,8	200,8	201,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,2	3,4

MODEL	MODEL	ZEROGWP 600	
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW	591,2 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal	452.704
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton	150,4
CİHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ		TOTAL COP (MIN-MAX) 5,9-6,7	
KOMPRESÖR COMPRESSOR			
KOMPRESÖR TİPİ		COMPRESSOR TYPE HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL	
KOMPRESÖR ADETİ		COMPRESSOR QUANTITY 4	
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ		TOTAL COMPRESSOR POWER kW 84,8	
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM		TOTAL COMPRESSOR CURRENT A 167	
FAN FAN			
FAN TİPİ		FAN TYPE EC INVERTED EC	
FAN ADETİ		FAN QUANTITY 8	
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)		TOTAL FAN POWER (MIN-MAX) kW 2,4-14,4	
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)		TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX) A 3,8-23	
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)		TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX) m³/h 16800-168000 (100 kPa)	
FAN ÇAPI		FAN DIAMETER mm 800	
KONDENSER CONDENSER			
KONDENSER TİPİ		CONDENSER TYPE ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER	
KONDENSER ADETİ		CONDENSER QUANTITY 8	
EVAPORATÖR EVAPORATOR			
EVAPORATÖR TİPİ		EVAPORATOR TYPE BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)	
EVAPORATÖR ADETİ		EVAPORATOR QUANTITY 1	
DEVRE SAYISI		NUMBER OF CIRCUITS 2	
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS			
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)		TOTAL POWER (MIN-MAX) kW 87,2-99,2	
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)		TOTAL CURRENT (MIN-MAX) A 170,8-190	
VOLTAJ		VOLTAGE 380-415 V / 3 PH /50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22	
CİHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ		CABLE CROSS-SECTION 2X(3X95+50+50) mm²	
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION			
KONTROL PANELİ		CONTROL BOARD PLC KONTROL PLC CONTROL	
GAZ TİPİ		REFRIGERANT TYPE R 1234ze	
GAZ ŞARJI		REFRIGERANT CHARGE KG 4x22	
SU ÇIKIŞ		WATER OUTLET 4"	
SU DÖNÜŞ		WATER INLET 4"	
DOLDURMA		FILLING -	
DRENAJ		DRAIN -	
SU DEPOSU		WATER TANK LT -	
ÖLÇÜLER L/W/H		DIMENSIONS mm 5180 / 2215 / 2400	
BOŞ AĞIRLIK		EMPTY WEIGHT KG 3200	
İŞLETME AĞIRLIĞI		WORKING WEIGHT KG -	
SUBCOOLING : 0 K / SUPERHEAT : 10 K			
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.			

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<-28 °C

ETHYLENE GLYCOL WEIGHT %	0	10	20	30	40	50
.(12) Cf3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

ZEROGWP 600															
KAPASİTE CAPACITY															
ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	321,2	349,9	380,7	396,9	413,6	430,8	448,8	486,4	526,4	591,2	614	662	712,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	276.232	300.931	327.419	341.351	355.696	370.488	385.968	418.304	452.704	508.432	528.040	569.320	613.008
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	91,77	99,97	108,57	113,4	118,17	123,08	128,22	138,97	150,4	168,91	175,42	189,14	203,65
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	81,1	81,9	82,6	83	83,32	83,6	83,8	84,3	84,6	84,8	84,7	84,5	84,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	160,5	161,3	162,1	162,6	163	163,4	163,8	164,7	165,6	167	167,5	168,5	169,5
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	311	339	369	384,8	401,2	418	435,6	472	511,2	574,4	596,8	643,6	693,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	267.494	291.574	317.374	330.928	345.032	359.480	374.616	405.920	439.632	493.984	513.248	553.496	596.152
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	88,85	96,85	105,42	109,94	114,62	119,42	124,45	134,85	146,05	164,11	170,51	183,88	198,05
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	86,3	87,2	88	88,4	88,8	89,1	89,5	90,1	90,6	91	91,1	91,2	91
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	167	167,9	168,8	169,2	169,7	170	170,6	171,6	172,6	174	174,6	175,6	176,6
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	300,6	327,8	349,8	364,9	380,6	396,7	413,6	448,4	486	546,8	568	613,2	660,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	258.516	281.942	300.896	313.865	327.316	341.162	355.696	385.624	417.960	470.248	488.480	527.352	568.288
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	85,88	93,65	99,71	104,25	108,74	113,34	118,17	128,11	138,85	156,22	162,28	175,2	188,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	91,8	92,7	93,6	94,1	94,5	94,9	95,4	96,1	96,8	97,5	97,7	97,9	98
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	174,2	175,1	176	176,5	177	177,5	178	179	180	181,6	182,2	183,2	184,4
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	286,2	312,4	333,3	347,8	362,8	378,4	394,4	428,4	464,4	522,8	543,6	587,2	633,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	246.132	268.698	286.638	299.142	312.008	325.424	339.184	368.424	399.384	449.608	467.496	504.992	544.896
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	81,88	89,25	95,22	99,37	103,65	108,11	112,68	122,4	132,68	149,37	155,31	167,77	181,02
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	99,7	100,7	101,7	102,2	102,7	103,2	103,6	104,6	105,4	106,5	106,8	107,3	107,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	184,8	185,8	186,8	187,3	187,8	188,3	188,8	189,9	191	192,7	192,7	194,4	195,6
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	275,2	300,5	320,5	334,6	349,2	364,2	379,8	412,8	447,6	504,8	524,8	567,2	612,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	236.672	258.481	275.681	287.756	300.312	313.212	326.628	355.008	384.936	434.128	451.328	487.792	526.664
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	78,62	85,85	91,57	95,6	99,77	104,05	108,5	117,94	127,88	144,22	149,94	162,05	174,97
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	106,1	107,1	108,2	108,7	109,2	109,8	110,3	111,3	112,2	113,6	114	114,6	115,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	193,7	194,7	195,7	196,2	196,8	197,3	197,8	199	200,1	201,9	202,5	203,7	205
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	267,7	292,5	311,8	325,6	339,9	354,6	369,9	402	436,4	492,4	512,4	553,6	598
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	230.239	251.567	268.216	280.050	292.314	304.956	318.114	345.720	375.304	423.464	440.664	476.096	514.280
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	76,48	83,57	89,08	93,02	97,11	101,31	105,68	114,85	124,68	140,68	146,4	158,17	170,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	110,6	111,7	112,7	113,3	113,8	114,4	114,9	116	117	118,5	118,9	119,7	120,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	200	201	202,1	202,6	203,2	203,7	204,3	205,4	206,6	208,4	209	210,3	211,6
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	256,2	280,2	298,6	311,9	325,7	340	354,8	385,9	419,2	473,6	492,8	533,2	576
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	220.400	241.006	256.864	268.285	280.102	292.400	305.128	331.874	360.512	407.296	423.808	458.552	495.360
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	73,2	80,05	85,31	89,11	93,05	97,14	101,37	110,25	119,77	135,31	140,8	152,34	164,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	117,8	118,9	120	120,5	121,1	121,7	122,2	123,4	124,5	126,1	126,6	127,6	128,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	210,3	211,3	212,4	213	213,5	214,1	214,7	215,8	217	218,9	219,6	220,9	222,2
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	248,5	271,9	289,7	302,7	316,1	330,1	344,5	375	407,6	460,8	479,6	519,2	561,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	213.761	233.851	249.159	260.339	271.846	283.886	296.270	322.500	350.536	396.288	412.456	446.512	482.632
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	71	77,68	82,77	86,48	90,31	94,31	98,42	107,14	116,45	131,65	137,02	148,34	160,34
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	123	124	125,1	125,6	126,2	126,8	127,4	128,6	129,7	131,4	132	133	134
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	217,6	218,7	219,8	220,4	220,9	221,5	222,1	223,3	224,5	226,4	227,1	228,4	229,8
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	240,7	263,5	280,6	293,3	306,4	320	334,2	363,9	395,8	447,6	466,4	505,2	546,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	207.053	226.627	241.384	252.289	263.504	275.200	287.412	312.954	340.388	384.936	401.104	434.472	469.904
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	68,77	75,28	80,17	83,8	87,54	91,42	95,48	103,97	113,08	127,88	133,25	144,34	156,11
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	128,4	129,3	130,4	131	131,6	132,1	132,7	134	135,2	137	137,6	138,7	139,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	225,4	226,5	227,6	228,2	228,7	229,3	229,9	231,2	232,4	234,3	235	236,4	237,7
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	228,8	250,7	266,9	279	291,7	304,8	318,4	347	377,8	428	446	483,6	523,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	196.836	215.653	229.551	239.940	250.862	262.128	273.824	298.420	324.908	368.080	383.560	415.896	450.296
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	65,37	71,62	76,25	79,71	83,34	87,08	90,97	99,14	107,94	122,28	127,42	138,17	149,6
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	136,9	137,8	138,9	139,4	140	140,6	141,2	142,4	143,7	145,6	146,3	147,5	148,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	237,9	239	240,1	240,7	241,3	241,9	242,5	243,8	245	247	247,6	249,1	250,5
			1,6	1,8	1,9	2	2	2,1	2,2	2,4	2,6	2,9	3	3,2	3,5

MODEL	MODEL	ZEROGWP 650
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 650 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 559.000
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 185,7
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,8-6,7
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 94
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 179,5
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	10
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 3-18
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 4,8-28,8
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 21000-210000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	10
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 97-112
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 184,3-208,3
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH /50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	2X(3X95+50+50) mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R 1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 2x60
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	4"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	4"
DOLDURMA	FILLING	-
DRENAJ	DRAIN	-
SU DEPOSU	WATER TANK	LT 2000
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 6400 / 2215 / 2400
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 3600
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 4000
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boy a geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<-28 °C

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

ZEROGWP 650															
KAPASİTE CAPACITY															
ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	352,8	384,4	418,3	436,1	454,5	473,5	493,2	534,4	578,3	650	674,7	727,5	783,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	303.408	330.652	359.781	375.046	390.870	407.210	424.152	459.584	497.338	559.000	580.242	625.650	673.638
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	100,57	109,85	119,52	124,6	129,85	135,28	140,91	152,68	165,22	185,7	192,77	207,85	223,80
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	90,5	91,23	91,8	92,1	92,4	92,7	92,9	93,3	93,8	94	94,4	94,6	94,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	174,9	175,6	176,3	176,7	176,9	177,3	177,6	178,2	178,8	179,5	179,7	180,0	180,3
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	341,1	371,9	404,9	422,1	440	458,6	477,8	518	560,8	630,0	654,8	706,5	760,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	293.346	319.868	348.222	363.006	378.400	394.396	410.908	445.480	482.288	541.800	563.128	607.590	654.288
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	97,45	106,26	115,68	120,6	125,71	131,02	136,51	148	160,22	180,00	187,08	201,85	217,37
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	96,6	97,3	98,0	98,3	98,7	99	99,2	99,9	100,4	101,1	101,2	101,5	101,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	182,1	182,9	183,7	184,1	184,4	184,8	185,2	185,8	186,6	187,4	187,7	188,1	188,5
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	329,1	359	391	407,9	425,2	443,3	462	504,1	542,8	610,4	634,3	684,6	738,0
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	283.026	308.774	336.311	350.794	365672	381.238	397.320	433.526	466.808	524.944	545.498	588.756	634.680
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	94,02	102,58	111,73	116,54	121,4	126,6	132	144,02	155,08	174,4	181,22	195,60	210,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	103,1	103,9	104,7	105	105,3	105,7	106,1	106,7	107,3	108,1	108,4	108,8	109,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	190	190,9	191,8	192,2	192,6	193	193,4	194,1	195,0	196,0	196,3	196,9	197,4
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	312,6	341,3	372	388,2	405	422,3	440,2	477,9	518,1	583,2	606,5	654,9	706,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	286.836	293.518	319.997	333.929	348.300	363.178	378.572	410.994	445.566	501.552	521.590	563.214	607.332
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	89,31	97,51	106,31	110,94	115,71	120,6	125,77	136,54	148,02	166,62	173,28	187,11	201,77
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	112,6	113,4	114,2	114,6	115	115,3	115,7	116,5	117,2	118,2	118,5	119,1	119,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	202	202,9	203,8	204,3	204,8	205,2	205,7	206,6	207,5	208,7	209,1	209,8	210,5
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	300	327,7	357,4	373,1	389,3	406	423,4	459,9	499,0	562,4	584,8	632,0	682,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	257.914	281.839	307.432	320.866	334.798	349.160	364.124	395.514	429.183	483.664	502.928	543.520	586.692
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	85,68	93,63	102,13	106,6	111,22	116	120,97	131,4	142,57	160,68	167,08	180,57	194,91
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	120,3	121,1	122	122,4	122,7	123,2	123,6	124,3	125,2	126,3	126,6	127,3	127,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	212	212,9	213,9	214,4	214,8	215,4	215,9	216,9	217,9	219,3	219,7	220,5	221,3
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	291,4	318,4	347,5	362,8	378,6	395,1	412	447,8	486,0	548,3	570,2	616,4	665,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	250.612	273.892	298.893	312.008	325.647	339.820	354.320	385.108	417.960	471.538	490.372	530.104	571.900
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	83,26	90,99	99,3	103,65	108,18	112,89	117,71	127,94	138,85	156,65	162,91	176,11	190,11
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	125,9	126,6	127,4	127,8	128,3	128,7	129	129,9	130,8	131,9	132,3	133,0	133,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	219,1	187,1	221,2	221,7	222,3	222,7	223,2	225,3	226,8	227,2	227,2	228,1	229,0
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	278,2	304,4	332,4	346,5	362,4	378,3	394,7	429,3	466,6	526,5	547,8	592,9	640,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	239.252	261.792	285.915	297.990	311,664	325.338	339.442	369.198	401.276	452.790	471.108	509.894	550.744
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	79,48	86,97	94,98	99	103,54	108,08	112,77	122,65	133,31	150,42	156,51	169,40	182,97
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	134,5	135,3	136,1	136,6	137	137,4	137,8	138,7	139,6	140,9	141,3	142,1	142,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	230,8	231,9	232,9	233,5	234	234,5	235	236,2	237,3	238,9	239,4	240,4	241,4
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	269,4	294,9	322,2	336,6	351,5	367	443,7	416,8	453,0	511,9	532,8	576,7	623,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	231.684	253.639	277.143	289.527	302.290	315.620	381.582	358.448	389.605	440.234	458.208	495.962	536.210
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	76,97	84,26	92,07	96,18	100,42	104,85	126,77	119,08	129,42	146,25	152,22	164,77	178,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	140,73	141,5	142,3	142,8	143,2	143,7	144	144,9	145,8	147,2	147,6	148,4	149,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	239,2	240,3	241,3	241,9	242,4	243	243,5	244,7	245,8	247,5	248,1	249,2	250,2
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	260	285,3	311,9	325,9	340,5	355,5	371,2	404,1	439,5	497,1	517,5	560,4	606,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	224.116	245.358	268.234	280.317	292.830	305.807	319.232	347.526	377.970	427.506	445.050	481.944	521.332
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	74,45	81,51	89,11	93,12	97,28	101,57	106,05	155,45	125,57	142,02	147,85	160,11	173,21
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	147,2	148	148,8	149,2	149,6	150	150,5	151,4	152,4	153,7	154,2	155,0	155,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	248	249,2	250,3	250,8	251,4	251,9	252,6	253,6	254,9	256,6	257,2	258,4	259,5
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	247	270,7	296,1	309,7	323,7	338,1	353,2	384,9	419,0	474,6	494,3	535,9	580,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	212.420	232.80	254.697	266.342	278.382	290.766	303.752	331.014	360.340	408.156	425.098	460.874	498.886
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	70,57	77,34	84,61	88,48	92,48	96,6	100,91	109,97	119,71	135,60	141,22	153,11	165,74
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	157,6	158,3	159,1	159,5	159,9	160,3	160,8	161,7	162,7	164,1	164,5	165,5	166,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	262,4	263,5	264,6	264,9	265,7	266,4	266,9	268,2	269,5	271,3	271,9	273,2	274,3

MODEL	MODEL	ZEROGWP 750
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 716,4 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 616.104
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 204,6
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,6-6,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 105
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 197,4
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	12
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 3,6-21,6
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 5,7-34,5
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 25200-252000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	12
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 108,6-126,6
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 203,1-231,9
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH /50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	2X(3X120+70+70) mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R 1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 2x44
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	6"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	6"
DOLDURMA	FILLING	-
DRENAJ	DRAIN	-
SU DEPOSU	WATER TANK	LT -
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 7610 / 2215 / 2400
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 5000
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG -
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<-28 °C

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

ZEROGWP 750

KAPASİTE CAPACITY

ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	387,9	422,7	460,2	480	500,4	521,4	543	588,9	637,2	716,4	744	802,2	864
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	333.696	363.726	395.925	412.902	430.395	448.455	467.184	506.400	547.992	616.104	639.840	689.892	743.040
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	110,85	120,84	131,52	137,16	142,98	148,98	155,19	168,24	182,04	204,6	212,55	229,2	246,84
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	100,8	101,4	102,3	102,6	102,9	103,2	103,2	103,8	104,4	105	105	105,3	105,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	192,6	193,2	193,8	194,4	194,7	195	195,6	195,9	196,5	197,4	197,4	197,7	198
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	375	409,2	445,5	464,7	484,5	504,9	526,2	570,6	618	694,8	721,8	778,8	838,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	322.653	351.912	383.232	399.693	416.721	434.367	452.532	490.767	531.480	597.528	620.748	669.768	721.368
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	107,19	116,91	127,32	132,78	138,42	144,3	150,33	163,02	176,55	198,51	206,22	222,51	239,64
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	107,7	108,3	109,2	109,5	109,8	110,1	110,4	111	111,6	112,5	112,8	113,1	113,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	200,4	201,3	202,2	202,5	202,8	203,4	203,7	204,3	205,2	206,1	206,4	207	207,3
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	361,8	394,8	430,2	448,8	468,3	488,1	508,8	552	597,9	672,6	699	754,8	813,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	311.352	339.732	370.176	386.172	402.738	419.868	437.568	474.720	514.347	578.436	601.140	649.128	699.696
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	103,44	112,86	122,97	128,28	133,8	139,47	145,35	157,5	170,88	192	199,71	215,64	232,44
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	114,9	115,5	116,4	116,7	117,3	117,6	117,9	118,8	119,4	120,3	120,6	121,2	121,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	209,1	210	210,9	211,5	211,8	212,4	212,7	213,6	214,5	215,7	216	216,6	217,2
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	343,8	375,6	409,5	427,5	445,8	465	484,8	526,2	570,6	642,6	668,4	721,8	778,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	295.872	323.067	352.272	367.650	383.541	399.951	416.979	452.736	490.869	552.636	574.824	620.8	669.252
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	98,28	107,31	117	122,13	127,41	132,87	138,51	150,39	163,08	183,6	190,95	206,22	222,33
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	125,4	126	126,9	127,5	127,8	128,1	128,7	129,6	130,2	131,4	132	132,6	133,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	222,3	223,2	224,4	224,7	225,3	225,9	226,2	227,4	228,3	229,8	230,1	231	231,9
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	330	360,6	393,6	410,7	428,7	447,3	466,2	506,7	549,6	619,8	644,4	696,6	751,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	283.953	310.278	338.496	353.355	368.733	384.678	401.136	435.813	472.809	533.028	554.184	599.076	646.548
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	94,32	103,08	112,44	117,39	122,49	127,8	133,26	144,78	157,08	168	184,11	199,02	214,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	133,8	134,7	135,6	135,9	136,5	136,8	137,4	138,3	139,2	140,4	141	141,6	142,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	233,1	234,3	235,5	235,8	236,4	147	237,6	238,8	239,7	241,5	241,8	243	243,9
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	320,7	350,4	382,5	399,6	417	435	453,9	493,2	535,5	604,2	628,2	679,2	733,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	275.904	301.548	329.154	343.656	358.722	374.304	390.405	424.305	460.530	519.612	540.252	584.112	630.552
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	91,65	100,17	109,35	114,15	119,16	124,35	129,6	140,7	153	172,5	179,46	194,04	209,46
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	139,8	140,7	141,6	141,9	142,5	143,1	143,4	144,3	145,2	146,7	147,3	147,9	148,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	241,2	242,1	243,3	243,9	244,5	245,1	245,7	246,9	248,1	249,6	250,2	251,4	252,3
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	306,3	335,1	366	382,5	399,3	419,7	434,7	472,8	513,6	579,9	603,6	653,4	702
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	263.622	288.339	314.913	328.950	343.449	360.942	374.046	406.812	441.900	498.918	519.096	561.924	603.720
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	87,51	95,73	104,55	109,26	114,06	119,91	124,2	135,06	146,73	165,66	172,44	186,66	200,55
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	131,4	150,3	151,2	151,8	152,1	152,7	153	154,2	155,1	156,6	157,2	158,1	159
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	253,8	255	256,2	256,8	257,4	258	258,6	259,8	261,3	263,1	264	264,9	266,1
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	296,7	324,9	354,9	370,8	387,3	404,4	422,1	459,3	498,9	564	587,1	635,4	687
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	255.315	279.414	305.316	318.939	333.129	347.784	363.006	394.998	429.258	485.040	504.906	546.444	590.820
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	84,75	92,82	101,4	105,93	110,64	115,53	120,6	131,22	142,53	161,13	167,73	181,53	196,26
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	156,3	157,2	158,1	158,4	159	159,3	159,9	161,1	162	163,5	164,1	165	166,26
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	263,1	264,3	265,5	266,1	266,7	267,3	267,9	269,4	270,6	272,7	273,3	274,5	276
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	287,1	314,4	343,5	359,1	375	391,8	408,9	445,2	484,2	547,5	570	617,4	667,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	246.957	270.384	295.563	308.877	322.500	336.999	351.807	383.025	416.463	471.003	490.404	530.964	574.308
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	82,02	89,82	98,13	102,6	107,13	111,93	116,82	127,2	138,33	156,42	162,84	176,4	190,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	163,5	164,1	165	165,6	166,2	166,5	167,1	168	169,2	170,7	171,3	172,5	173,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	272	274,2	275,4	276	276,6	277,2	277,8	279,3	280,74	282,6	283,5	284,7	286,2
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	272,4	298,2	326,4	341,4	356,7	372,6	389,1	424,2	461,7	522,9	544,5	590,4	639
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	234.264	256.656	280.806	293.604	306.864	320.589	334.830	364.863	397.062	449.694	468.372	507.744	549.540
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	77,7	85,26	93,27	97,53	101,94	106,5	111	121,2	131,91	149,4	155,58	168,66	182,55
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	174,9	175,5	176,4	177	177,6	177,9	178,5	179,4	180,6	182,4	183	183,9	185,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	288,6	298,8	291	291,9	292,5	293,1	293,7	295,2	296,7	298,8	299,7	301,2	301,7
			1,5	1,7	1,8	1,9	2	2	2,2	2,3	2,5	2,8	2,9	3,2	3,4

MODEL	MODEL	ZEROGWP 850
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 886,8 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 762.648
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 253,37
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,9-6,8
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 127,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 250,6
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	12
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 3,6-21,6
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 5,7-34,5
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 25200-252000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	12
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 130,8-148,8
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 256,3-285,1
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH /50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	2X(3X150+70+70) mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R 1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	6"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	6"
DOLDURMA	FILLING	-
DRENAJ	DRAIN	-
SU DEPOSU	WATER TANK	LT -
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 7610 / 2215 / 2400
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 5000
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG -
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<-28 °C

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

ZEROGWP 850															
KAPASİTE CAPACITY															
ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	481,8	524,8	571	595,3	620,4	646,2	673,2	729,6	789,6	886,8	924	993	1069,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	414.348	451.396	491.128	511.958	533.544	555.732	578.952	627.456	679.056	762.648	792.060	853.980	919.512
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	137,65	149,94	163,14	170,08	177,25	184,62	192,34	208,45	225,6	253,37	264	283,71	305,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	121,6	122,8	124	124,5	124,9	125,4	125,8	126,4	126,9	127,2	127,1	126,8	126,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	240,7	241,9	243,2	243,9	244,5	245,1	245,8	247,1	248,5	250,6	251,3	252,7	254,2
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	466,5	508,5	553,5	577,2	601,8	627	653,4	708	766,8	861,6	895,2	965,4	1039,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	401.241	437.361	476.061	496.392	517.548	539.220	561.934	608.880	659.448	740.976	769.872	830.244	894.228
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	133,28	145,28	158,01	164,91	171,94	179,14	186,68	202,28	219,08	246,17	255,77	275,82	297,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	129,4	130,8	132	132,6	133,2	133,7	134,2	135,1	135,9	136,6	136,7	136,8	136,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	250,6	251,9	253,2	253,9	254,5	255,3	256	257,4	258,9	261,1	261,9	263,4	265
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	450,9	491,7	535,5	558,6	582,42	607,2	632,4	685,8	743,4	835,8	850,8	937,2	1009,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	387.774	422.913	460.530	480.396	500.881	522.192	543.864	589.788	639.324	718.788	731.688	805.992	868.428
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	128,82	140,48	153	159,6	166,4	173,48	180,68	195,94	212,4	238,8	243,08	267,77	288,51
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	137,7	139,1	140,5	141,1	141,8	142,4	143,1	144,1	145,2	146,3	146,5	146,9	147
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	261,3	262,7	264,1	264,8	265,5	266,3	267	268,5	270,1	272,4	273,3	274,9	276,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	429,3	468,6	510,7	532,9	555,9	579,6	604,2	655,8	711	800,4	832,2	898,8	969
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	369.249	403.047	439.202	458.362	478.074	498.507	519.612	563.988	611.460	688.344	715.692	772.968	883.340
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	122,65	133,88	145,91	152,25	158,82	165,6	172,62	187,37	203,14	228,68	237,77	256,8	276,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	149,5	151	152,5	153,3	154	154,8	155,5	156,9	158,1	159,7	160,2	161	161,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	277,3	278,7	280,2	280,9	281,7	282,5	283,3	284,9	286,6	289,1	289,9	291,7	293,5
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	412,8	450,8	491,7	513,1	535,5	558,5	582,42	630	686,4	773,4	804	868,8	937,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	355.008	387.722	422.862	441.334	460.530	480.344	500.881	541.800	590.304	665.124	691.440	747.168	806.508
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	117,94	128,8	140,48	146,6	153	159,57	166,40	180	196,11	220,97	229,71	248,22	267,94
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	159,18	160,7	162,3	163,1	163,9	164,7	165,4	166,9	168,4	170,4	171	172	172,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	290,5	292	293,6	294,4	295,2	296	296,8	298,5	300,2	302,8	303,7	305,5	307,5
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	401,5	438,7	478,7	499,8	521,6	544,2	567,6	616,8	669	754,8	784,8	848,4	916,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	345.358	377.350	411.716	429.828	448.610	468.012	488.136	530.448	575.340	649.128	674.928	729.624	787.932
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	114,71	125,34	136,77	142.828	149	155,48	162,17	176,22	191,14	215,65	224,22	242,4	261,77
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	166	167,5	169,1	169,9	170,8	171,6	172,4	174	175,6	177,7	178,4	179,6	180,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	300	301,6	303,2	304	304,8	305,6	306,4	308,2	309,9	312,6	313,6	315,4	317,4
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	384,4	420,3	459	479,3	500,4	522,3	544,9	592,6	643,8	726,6	756	817,8	883,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	330.601	361.509	394.740	412.232	430.395	449.178	468.682	509.653	553.668	624.876	650.160	703.308	760.068
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	109,82	120,08	131,14	136,94	142,98	149,22	155,70	169,31	183,94	207,42	216	233,65	252,51
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	176,8	178,3	180	180,8	181,6	182,5	183,4	185,1	186,8	189,2	208,2	191,4	192,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	315,4	317	318,6	319,5	320,3	321,1	322	323,8	325,6	328,4	329,4	331,3	333,3
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	372,8	407,8	445,6	465,5	486,1	507,4	529,6	576,2	626,4	707,4	736,2	796,8	861,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	320.642	350.776	383.233	400.364	418.063	436.432	455.473	495.566	538.704	608.364	633.132	685.248	740.976
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	106,51	116,51	127,31	133	138,88	144,97	151,31	164,64	178,98	202,11	210,34	227,65	246,17
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	184,5	186	187,6	188,5	189,3	190,2	191,1	192,9	200,6	197,2	198	199,6	201
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	326,4	328	329,7	330,6	331,4	332,2	333,1	334,9	336,8	339,7	340,6	342,6	344,7
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	365,4	395,2	432	451,5	471,6	492,5	514,1	559,6	608,4	688,2	716,4	775,8	838,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	314.244	339.940	371.571	388.376	405.627	423.584	442.160	481.324	523.224	591.852	616.104	667.188	721.368
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	104,4	112,91	123,42	129	134,74	140,71	156	159,90	173,82	196,62	204,68	221,65	239,65
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	192,6	194	195,6	196,5	197,4	198,2	199,1	201	202,8	205,5	206,4	208	209,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	338,1	339,7	314,4	342,3	343,1	344	344,9	346,8	348,6	351,5	352,5	354,6	356,6
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	343,3	376,1	411,4	430,2	449,5	472,6	490,5	534,5	581,7	658,8	685,8	743,4	805,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	295.255	323.480	353.872	369.972	386.638	406.504	421.881	459.704	600.262	566.568	589.788	639.324	692.472
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	98,08	107,45	117,54	122,91	128,45	135,02	140,1	152,72	166,2	188,2	195,94	212,4	230,05
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	205,4	206,8	208,3	209,2	210,1	210,9	211,8	213,7	215,6	218,5	219,4	221,2	223
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	356,8	358,5	360,2	361,1	362	362,9	363,8	365,7	367,6	370,6	371,6	373,6	387,8

MODEL	MODEL	ZEROGWP 1000
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	kW 1074 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	kCal 959.760
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	Ton 318,82
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,8-6,2
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	9
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 157,5
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 296,1
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	16
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 16,3-28,8
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 26-46
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 33600-336000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	16
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 173,8-186,3
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 322,1-342,1
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH /50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	2X(3X185+95+95) mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R 1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	8"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	8"
DOLDURMA	FILLING	-
DRENAJ	DRAIN	-
SU DEPOSU	WATER TANK	LT -
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 10050 / 2215 / 2400
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 5600
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG -
SUBCOOLING : 0 K / SUPERHEAT : 10 K		
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center		
Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<-28 °C

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

ZEROGWP 1000															
KAPASİTE CAPACITY															
ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	581,8	634	690,3	720	750,6	782,1	814,5	883,3	955,8	1074,6	1116	1203,3	1296
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	500.544	545.589	593.888	619.353	645.593	672.683	700.776	759.600	821.988	924.156	959.760	1034838	1114560
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	166,32	181,24	197,23	205,74	21,47	223,47	232,78	252,36	273,06	306,9	318,82	343,8	370,26
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	151,2	152,1	153,4	153,9	154,35	154,8	154,8	155,7	156,6	157,5	157,5	157,9	158,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	288,9	289,8	290,7	291,6	292	292,5	293,4	293,8	294,7	296,1	296,1	296,5	297
			3,8	4,2	4,5	4,6	4,8	5	5,2	5,6	6,2	6,8	7	7,6	8,1
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	562,5	613,8	668,2	697	726,7	757,3	789,3	855,9	927	1042,2	1082,7	1168,2	1258,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	483980	527.868	574.848	599.540	626.082	651.551	678.798	736.151	797.220	896.292	931.122	1004652	1082052
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	160,78	175,36	190,98	199,17	207,63	216,45	225,49	244,53	264,82	297,76	309,33	333,76	359,46
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	161,55	162,4	163,8	164,2	164,7	165,1	165,6	166,5	167,4	168,7	169,2	169,6	170,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	300,6	301,9	303,3	303,7	304,2	305,1	305,5	306,4	307,8	309,1	309,6	310,5	310,9
			3,4	3,7	4	4,2	4,4	4,5	4,7	5,1	5,5	6,1	6,4	6,8	7,3
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	542,7	592,2	645,3	673,2	702,4	732,1	763,2	828	896,8	1008,9	1048,5	1132,2	1220,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	467.028	509.598	555.264	579.258	604.107	629.802	656.352	712.080	771.521	867.654	901.710	973.692	1049544
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	155,16	169,29	184,45	192,42	200,7	209,2	218	236,25	256,32	288	299,56	323,46	348,66
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	172,3	173,2	174,6	175	175,9	176,4	176,85	178,2	179,1	180,4	180,9	181,8	182,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	313,6	315	316,3	317,2	317,7	318,6	319	320,4	321,7	323,5	324	324,9	325,8
			3,1	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,6	5	5,5	5,7	6,2	6,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	515,7	563,4	614,2	641,2	668,7	697,5	727,2	789,3	855,9	963,9	1002,6	1082,7	1167,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	443.808	484.601	528.408	551.475	575.312	599.927	625.469	679.104	736.304	828.954	862.236	931.122	1003878
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	147,42	160,96	175,5	183,19	191,11	199,30	207,76	225,58	244,62	275,4	286,42	309,33	333,49
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	188,1	189	190,3	191,2	191,7	192,15	193	194,4	195,3	197,1	198	198,9	199,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	333,4	334,8	336,6	337	337,9	338,8	339,3	341,1	342,4	346	345,1	346,5	347,85
			2,7	2,9	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	4	4,3	4,8	5	5,4	5,8
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	495	540,9	590,4	616	643	670,9	699,3	760	824,4	929,7	966,6	1044,9	1127,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	425.930	464.417	507.744	530.033	553.100	577.017	601.704	653.720	709.214	799.542	831.276	898.614	969.822
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	141,48	154,62	168,66	176,08	183,73	191,7	199,89	217,17	235,62	252	276,16	298,53	322,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	200,7	202	203,4	203,8	204,7	205,2	206,1	207,4	208,8	210,6	211,5	212,4	213,75
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	349,6	351,4	353,2	353,7	354,6	220,5	356,4	358,2	359,5	362,2	362,7	364,5	365,8
			2,4	2,6	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,6	3,9	4,4	4,5	4,9	5,2
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	481	525,6	573,7	599,4	626,5	652,5	680,8	739,8	803,2	906,3	942,3	1018,8	1099,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	413.856	452.322	493.731	515.484	538.083	561.456	585.608	636.458	690.795	779.418	810.378	876.168	945.828
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	137,47	150,25	164,02	171,22	178,74	186,52	194,4	211,05	229,5	258,75	269,19	291,06	314,19
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	209,7	211	212,4	212,85	213,7	214,6	215,1	216,4	217,8	220	220,9	221,8	223,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	361,8	363,1	364,9	365,8	366,7	367,6	368,5	370,3	372,1	374,4	375,3	377,1	378,4
			2,2	2,4	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,4	3,6	4,1	4,2	4,8	4,9
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	459,4	502,6	549	573,7	598,9	629,5	652	709,2	770,4	869,8	905,4	980,1	1053
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	395.433	432.509	472.370	493.425	515.173	541.413	561.069	610.218	662.850	748.377	778.644	842.886	905.580
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	131,26	143,59	156,82	163,89	171,09	179,86	186,3	202,59	220,09	248,49	258,66	279,99	300,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	197,1	225,4	226,8	227,7	228,1	229	229,5	231,3	232,6	234,9	235,8	237,1	238,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	380,7	382,5	384,3	385,2	386,1	387	387,9	389,7	391,9	394,6	396	397,3	399,1
			2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	3	3,3	3,7	3,8	4,1	4,4
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	445	487,3	532,3	556,2	580,9	606,6	633,1	688,9	748,3	846	880,6	953,1	1030,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	382.973	419.121	457.974	478.409	499.694	521.676	544.509	592.497	643.887	727.560	735.359	819.666	886.230
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	127,12	139,23	152,1	158,89	165,96	173,29	180,9	196,8	21,79	241,69	251,59	272,29	294,39
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	234,4	235,8	237,1	237,6	238,5	238,9	239,8	241,6	242	245,2	246,1	247,5	249,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	394,6	396,4	398,2	399,1	400	400,9	401,8	404,1	405,9	409	409,9	411,7	414
			1,9	2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,4	3,5	3,8	4,1
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	430,6	471,6	515,2	538,6	562,5	587,7	613,3	667,8	726,3	821,2	855	926,1	1001,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	370.436	405.576	443.345	463.316	483.750	505.499	527.711	574.538	624.695	706.505	735.606	796.446	861.462
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	123,03	134,73	147,19	153,9	160,69	167,89	175,23	190,8	207,49	234,63	244,26	264,6	286,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	245,2	246,1	247,5	248,4	249,3	249,7	250,6	252	253,8	256	256,9	258,7	260,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	409,5	411,3	413,1	414	414,9	415,8	416,7	418,9	420,7	423,9	425,2	427	429,3
			1,7	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,2	3,3	3,5	3,8
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	408,6	447,3	489,6	512,1	535	558,9	583,6	636,3	692,5	784,35	816,7	885,6	958,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	351.396	384.984	421.209	440.406	460.296	480.884	502.245	547.295	595.593	674.541	702.558	761.616	824.310
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	116,55	127,89	139,9	146,29	152,91	159,75	166,5	181,8	197,86	224,1	233,37	252,99	273,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	262,3	263,2	264,6	265,5	266,4	266,8	267,7	269,1	270,9	273,6	274,5	275,8	277,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	432,9	434,7	436,5	437,8	438,7	439,6	440,5	442,8	445	448,2	449,5	451,8	454
			1,5	1,7	1,8	1,9	2	2	2,2	2,3	2,5	2,8	2,9	3,2	3,4

MODEL	MODEL	ZEROGWP 1350
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	kW 1330,2 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	kCal 1.143.972
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	Ton 380,05
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,8-6,8
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	9
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 190,8
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 375,9
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	20
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 6-36
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER(MIN-MAX)	A 9,6-57,6
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE(MIN-MAX)	m³/h 42000-42000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	20
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİ SHELL AND TUBE (0,60 ÇELİK)
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	2
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 196,8-226,8
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 385,5-433,5
VOLTAJ	VOLTAGE	380-415 V / 3 PH /50 Hz 60 Hz'deki Kapasite-50 Hz Kapasite x 1,22
CIHAZ ANA BAĞLANTI KABLO KESİTİ	CABLE CROSS-SECTION	2X(3X240+120+120) mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R 1234ze
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	12"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	12"
DOLDURMA	FILLING	-
DRENAJ	DRAIN	-
SU DEPOSU	WATER TANK	LT -
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 12490 / 2215 / 2400
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 8200
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG -
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst boya geçin Cable length of 25 meters is given for a top coating for longer distances center Su debisi ve basıncı max 10 metre içindir. Uzun borulama için bir depo ve proses pompa kullanınız The water flow rate and the pressure is valid for max 10 metres. Use a tank and proses pump for long piping.		

ANTIFREEZE MIX RATIO	% W + G	100	90 + 10	80 + 20	70 + 30	60 + 40	50 + 50	40 + 60	30 + 70	20 + 80	10 + 90
	°C	0 °C	- 3 °C	- 8 °C	- 16 °C	- 25 °C	- 37 °C	- 50 °C	<- 50 °C	<- 45 °C	<-28 °C

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

ZEROGWP 1350															
KAPASİTE CAPACITY															
ÇEVRE SICAKLIĞI AMBIENT TEMPERATURE	ÇIKIŞ SUYU SICAKLIĞI C° OUTLET WATER TEMPERATURE		0	2	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	20
25 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	722,7	787,3	856,6	893	930,6	969,3	1009,8	1094,4	1184,4	1330,2	1381,5	1489,5	1603,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	621.522	677.095	736.693	768.040	800.316	833.598	863.428	941.184	1.018.584	1.143.972	1.188.090	1280970	1379268
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	206,48	224,94	244,74	255,16	265,88	276,94	288,51	312,68	338,4	380,05	394,2	425,57	458,22
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	182,5	184,32	186,03	186,7	187,4	188,1	188,7	189,7	190,4	190,8	190,7	190,2	189,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	361,1	362,9	364,8	365,8	366,7	367,7	368,7	370,7	372,7	375,9	377	379,1	381,4
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	699,8	762,8	830,3	865,8	902,7	940,5	980,1	1062	1150,2	1292,4	1342,8	1448,1	1559,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	601.862	656.042	716.092	744.588	776.322	808.830	842.886	913.320	989.172	1.111.464	1.154.808	1245366	1341342
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	199,95	217,95	237,24	247,37	257,91	268,71	280,02	303,42	328,62	369,25	383,65	413,74	445,62
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	194,2	196,2	198,1	199	199,8	200,6	201,4	202,7	203,8	204,9	205,1	205,2	204,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	375,9	377,9	379,8	380,8	381,8	382,9	384	386,1	388,3	391,6	392,8	395,1	397,5
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	676,3	737,6	803,2	837,9	873,6	910,8	948,6	1028,7	1115,1	1253,7	1303,2	1405,8	1514,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	581.661	634.370	690.795	720.594	751.321	783.288	815.796	884.682	958.986	1.078.182	1.120.752	1208988	1302642
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	193,24	210,75	229,5	239,4	249,6	260,22	271,02	293,91	318,6	358,2	372,34	401,66	432,77
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	206,6	208,7	210,7	211,7	212,7	213,6	214,6	216,2	217,8	219,5	219,8	220,4	220,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	392	394,1	396,1	397,2	398,3	399,5	400,6	402,8	405,1	408,7	409,9	412,3	414,9
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	644	702,9	766,1	799,4	833,8	869,4	906,3	983,7	1066,5	1200,6	1248,3	1348,2	1453,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	553.874	604.571	658.906	687.544	717,1	747.761	779.418	845.982	917.190	1.032.516	1.073.538	1159452	1250010
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	184,01	200,85	218,9	228,42	238,28	248,42	258,94	281,05	304,71	343,02	356,65	385,2	415,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	224,3	226,6	228,8	230	231,1	232,2	233,2	235,3	237,2	239,6	240,3	241,5	242,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	415,9	418,1	420,3	421,4	422,6	423,8	424,9	427,4	429,9	433,7	434,9	437,5	440,2
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	619,2	676,2	737,5	768,7	803,2	837,8	873,6	948,6	1029,6	1160,1	1206	1303,2	1406,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	532.512	581.583	634.293	662.002	690.795	720.516	751.321	815.797	885.456	997.686	1.037.160	1120752	1209762
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	176,9	193,2	210,72	219,93	229,5	239,37	249,6	271,02	294,17	331,45	344,57	372,34	401,91
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	238,7	241,1	243,4	244,7	245,8	247	248,2	250,4	252,6	255,6	256,5	258	259,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	435,8	438,1	440,4	441,6	442,8	444,3	445,2	447,7	450,3	454,3	455,6	458,3	461,2
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	602,3	658,1	718,1	749,7	782,4	816,3	851,4	925,2	1003,5	1132,2	1177,2	1272,6	1374,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	518.038	566.026	617.574	644.742	672.915	702.018	732.204	795.672	863.010	973.692	1.012.392	1094436	1181898
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	172,1	188,04	205,17	214,2	223,5	233,22	243,25	264,34	286,71	323,48	336,34	363,6	392,65
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	249,03	251,3	253,7	254,9	256,2	257,4	258,6	261,1	263,4	266,6	267,6	269,4	271
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	450,1	452,4	454,8	456	457,2	458,4	459,7	462,3	464,9	469	470,4	473,2	476,1
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	576,6	630,5	688,5	719	750,6	783,4	817,4	888,9	965,7	1089,9	1134	1226,7	1325,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	495.901	542.264	592.110	618.348	645.593	673.767	703.024	764.479	830.502	937.314	975.240	1054962	1140102
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	164,75	180,15	196,7	205,43	214,48	223,8	233,56	253,98	275,91	311,4	324	350,48	378,77
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	265,2	267,5	270	271,2	272,5	273,8	275,1	277,7	280,2	283,8	285	287,1	289,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	473,2	475,5	478	479,2	480,5	481,7	483,1	485,7	488,4	492,6	494,1	497	500
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	559,2	611,8	668,4	698,3	729,1	761	794,3	864,3	936,6	1061,1	1104,3	1195,2	1292,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	480.936	526.165	574.849	600.546	627.094	654.494	683.209	743.349	808.056	912.546	946.698	1027872	1111464
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	159,79	174,8	190,98	199,51	208,3	217,44	226,98	246,96	268,45	303,17	315,51	341,48	369,25
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	276,7	279	281,5	282,7	284	285,4	286,6	289,3	291,9	295,8	297,1	299,4	301,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	489,7	492,1	494,6	495,9	497,1	498,4	499,7	502,4	505,2	509,5	511	514	517
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	559,2	592,9	648,1	677,2	707,4	738,8	771,21	839,5	912,6	1032,3	1118,7	1163,7	1258,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	480.963	509.911	557.357	582.435	608.441	635.376	663.240	721.987	784.836	887.778	962.082	1000782	1082052
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	15978	169,4	185,16	193,5	202,14	211,08	220,34	239,86	260,74	294,94	319,62	332,48	359,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	288,9	291	293,4	294,7	296,1	297,3	298,7	301,5	304,2	308,2	310,8	312,1	314,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	507,2	509,6	512,2	513,4	514,7	516	517,4	520,2	523	527,3	530,3	531,9	534,9
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	514,9	564,2	617,2	645,3	674,3	704,5	735,8	801,8	872,5	988,2	1028,7	1115,1	1207,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	442.882	485.220	530.809	554.958	579.958	605.887	632.822	689.556	750.393	849.852	884.682	958.986	1038708
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	147,14	161,2	173,34	184,37	192,67	201,29	210,24	229,08	249,3	282,34	293,91	318,6	345,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	308,1	310,2	312,5	313,8	315,1	316,4	317,8	320,5	323,4	327,7	329,2	331,9	334,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	535,3	538,1	540,3	541,7	543	544,4	545,7	548,5	551,4	555,9	557,4	560,5	563,7
			1,6	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	3	3,1	3,3	3,6