

C₃H₈EMIC SERİSİ

R290 (PROPAN) GAZ

R290 (PROPANE) GAS





Discover
the potential



MODEL	MODEL	C ₃ H ₈ EMIC 6
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	kW 9,2 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	kCal 7912
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	Ton 2,62
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	3,3-4,4
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 10,6
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	1
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 0,07-0,75
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 0,24-1,37
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 2403-6758 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 500
İÇ ÇEVİRİM POMPASI INTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 1,1
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 3,4
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 5
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
HARİCİ POMPA EXTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	HARİCİ POMPA MEVCUT DEĞİL EXTERNAL PUMP NOT AVAILABLE
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
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 3,2-3,9
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 10,8-12
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	4X6+6 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R290 PROPANE
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 7,5
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	1 1/2"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	1 1/2"
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT 260
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 1700 / 830 / 1300
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 425
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 680
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

C ₃ H ₈ EMIC - 6															
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	6	6	6,4	6,6	6,8	7	7,4	7,8	8,6	9,2	9,4	10	10,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5160	5160	5504	516	5848	6020	6364	6708	7396	7912	8084	8600	9116
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,71	1,71	1,82	1,88	1,94	2	2,11	2,22	2,45	2,62	2,68	2,85	3,02
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	10	10	10,4	10,2	10,2	10,4	10,4	10,4	10,4	10,6	10,6	10,6	10,8
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4	5,8	6	6,4	6,6	6,8	7	7,6	8	8,8	9,2	9,6	10,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3440	4988	5160	5504	5676	5848	6020	6536	6880	7568	7912	8256	8772
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,14	1,65	1,71	1,82	1,88	1,94	2	2,17	2,28	2,51	2,62	2,74	2,91
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	10,2	10,4	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,8	10,8	11	11	11,2	11,2
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	5	5,4	5,8	5,8	6,2	6,4	6,8	7,2	7,6	8,4	8,8	9,2	9,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4300	4644	4988	4988	5332	5504	5848	6192	6536	7224	7568	7912	8428
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,42	1,54	1,65	1,65	1,77	1,71	1,94	2,05	2,17	2,4	2,51	2,62	2,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,2	2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	10,4	10,6	10,8	10,8	11	11	11	11,2	11,2	11,4	11,6	11,6	11,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,6	9	5,4	5,6	5,8	5,6	6,2	6,8	7,2	8	8,2	8,8	9,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3956	7740	4644	4816	4988	2408	5332	5848	6192	6880	7052	7568	8084
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,31	2,57	1,54	1,6	1,65	1,65	1,77	1,94	2,05	2,28	2,34	2,57	2,68
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2	2	2	2	2	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	10,8	11	11,2	11,2	11,4	11,4	11,4	11,6	11,8	12	12	12,2	12,4
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,4	4,8	5,2	5,4	5,6	5,2	6	6,4	6,8	7,6	7,8	8,4	9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3440	4128	4472	4644	4816	4472	5160	5504	5848	6536	6708	7224	7740
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,14	1,37	1,48	1,42	1,6	1,48	1,71	1,82	2	2,17	2,22	2,4	2,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2	2	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	11	11,2	11,4	11,6	11,6	11,8	11,8	12	12,2	12,4	12,6	12,6	12,8
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,2	4,6	5	5,2	5,4	4,8	5,8	6,2	6,6	7,4	6,2	8,2	8,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3612	3956	4300	4472	4644	4128	4988	5332	5676	6364	5332	7052	7568
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,14	1,31	1,42	1,48	1,54	1,37	1,65	1,77	1,88	2,11	1,77	2,34	2,51
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	11,2	11,4	11,6	11,8	11,8	12	12	12,2	12,4	12,8	12,8	13	13,2
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4	4,2	4,6	4,8	4,2	5,2	5,4	5,8	5	7	7,2	7,8	8,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3440	3612	3956	4128	3612	4472	4644	4988	4300	6020	6192	6708	7224
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,14	1,2	1,31	1,37	1,2	1,48	1,54	1,65	1,42	2	2,05	2,22	2,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	11,4	11,8	12	12	12,2	12,4	12,4	12,6	12,8	13,2	13,2	13,4	13,6
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4	4	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,6	6	6,8	7	7,6	8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3440	3440	3784	3956	4128	4300	4472	4816	5160	5848	6020	6536	6880
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,14	1,14	1,25	1,31	1,37	1,42	1,48	1,6	1,71	2	2	2,17	2,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	11,4	12	12,2	12,2	12,4	12,6	12,6	12,8	13,2	13,4	13,6	13,8	14
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3,6	3,8	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,4	5,8	4,8	6,8	7,2	7,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3096	3268	3612	3784	3956	4128	4300	4644	4988	4128	5848	6192	6708
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,02	1,08	1,2	1,25	1,31	1,37	1,42	1,54	1,65	1,37	2	2,05	2,22
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	11,8	12	12,4	12,4	12,6	12,8	12,8	13,2	13,4	13,8	13,8	14	14,2
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	2,8	3,6	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5,2	5,6	6,2	6,4	7	7,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	0,77	1,02	1,14	1,2	1,25	1,31	1,37	1,48	1,6	1,77	1,82	2	2,11
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	3	12,4	12,6	3,2	13	13	13,2	13,6	13,8	14,2	14,2	14,6	14,8
			1,4	1,5	1,6	2,1	4,7	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,4	2,5

MODEL	MODEL	C ₃ H ₈ EMIC 8
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	kW 11,3 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	kCal 9718
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	Ton 3,22
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	2,8-3,4
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 3,4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 17,8
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	1
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 0,07-0,75
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 0,24-1,37
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 2403-6758 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 500
İÇ ÇEVİRİM POMPASI INTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 1,1
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 3,4
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 5
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
HARİCİ POMPA EXTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	HARİCİ POMPA MEVCUT DEĞİL EXTERNAL PUMP NOT AVAILABLE
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
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 4,4-5,1
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 18-19,2
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	4X6+6 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R290 PROPANE
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 7,5
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	1 1/2"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	1 1/2"
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT 260
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 1700 / 830 / 1300
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 425
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 680
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

KAPASİTE CAPACITY

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	7,22	7,7	8,22	8,48	8,74	9	9,28	9,84	10,4	11,3	11,6	12,22	12,84
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6209,2	6622	7069,2	7292,8	7516,4	7740	7980,8	8462,4	8944	9718	9976	10509,2	11042,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,06	2,2	2,34	2,42	2,49	2,57	2,65	2,81	2,971	3,22	3,31	3,49	3,66
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,6	2,6	2,8	2,8	2,8	3	3	3,2	3,2	3,4	3,4	3,6	3,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	14,4	14,8	15,2	15,2	15,6	15,8	16,2	16,6	17	17,8	18	18,6	19
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6,9	7,38	7,88	8,14	8,4	8,66	8,92	9,46	10,02	10,9	11,2	11,8	12,44
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5934	6346,8	6776,8	7000,4	7224	7447,6	7671,2	8135,6	8617,2	9374	9632	10148	10698,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,97	2,10	2,25	2,32	2,4	2,47	2,54	2,70	2,86	3,11	3,2	3,37	3,55
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,6	2,8	2,8	3	3	3	3	3,2	3,4	3,6	3,6	3,6	3,8
31 C°	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	14,6	15	15,6	15,8	16	16,2	16,4	17	17,4	18,2	18,4	18,8	19,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3	3	3,1	3,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6,6	7,06	7,54	7,8	8,04	8,3	8,56	9,1	9,66	10,5	10,8	11,4	12,02
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5676	6071,6	6484,4	6708	6914,4	7138	7361,6	7826	8307,6	9030	9288	9804	10337,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,88	2,01	2,15	2,22	2,29	2,37	2,44	2,6	2,76	3	3,08	3,25	3,43
35 C°	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,8	2,8	3	3	3	3,2	3,2	3,2	3,4	3,6	3,6	3,8	4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	15	15,4	15,8	16	16,4	16,6	16,8	17,2	17,8	18,4	18,8	19,2	19,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6,18	6,64	7,1	7,34	7,58	7,84	8,1	8,62	9,14	9,98	10,28	10,86	11,46
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5314,8	5710,4	6106	6312,4	6518,8	6742,4	6966	7413,2	7860,4	8582,8	8840,8	9339,6	9855,6
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,76	1,89	2,02	2,09	2,16	2,24	2,31	2,46	2,61	2,85	2,93	3,10	3,27
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,8	3	3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4	3,6	3,8	3,8	4	4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	15,4	15,8	16,2	16,6	16,8	17	17,2	17,8	18,2	19	19,2	19,8	20,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	5,88	6,32	6,78	7	7,24	7,48	7,74	8,24	8,78	9,6	9,88	10,46	11,04
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5056,8	5435,2	5830,8	6020	6226,4	6432,8	6656,4	7086,4	7550,8	8256	8496,8	8995,6	9494,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,68	1,80	1,93	2	2,06	2,13	2,21	2,35	2,50	2,74	2,82	2,98	3,15
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3	3	3,2	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4	3,6	3,8	3,8	4	4,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	15,6	16,2	16,6	16,8	17	17,4	17,6	18	18,6	19,4	19,6	20,2	20,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,9	2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5,68	6,1	6,56	6,78	7,02	7,26	7,5	8	8,52	9,34	9,6	10,18	10,76
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4884,8	5246	5641,6	5830,8	6037,2	6243,6	6450	6880	7327,2	8032,4	8256	8754,8	9253,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,6	1,74	1,87	1,93	2,00	2,07	2,14	2,28	2,43	2,66	2,74	2,90	3,07
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3	3	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4	3,6	3,6	3,8	4	4	4,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	15,8	16,4	16,8	17	17,2	17,6	17,8	18,2	18,8	19,6	19,8	20,4	21
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,8	1,9	2	2	2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	5,36	5,78	6,22	6,44	6,68	6,9	7,14	7,64	8,14	8,94	9,22	9,78	10,36
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4609,6	4970,8	5349,2	5538,4	5744,8	5934	6140,4	6570,4	7000,4	7688,4	7929,2	8410,8	8909,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,53	1,65	1,77	1,84	1,90	1,97	2,04	2,18	2,32	2,55	2,63	2,79	2,96
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4	3,6	3,6	3,6	4	4	4,2	4,4
47 C°	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	16,2	16,6	17,2	17,4	17,2	17,8	18,2	18,6	19,2	20	20,2	20,8	21,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	5,16	5,58	6	6,22	6,44	6,68	6,92	7,4	7,9	8,68	8,94	9,5	10,08
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4437,6	4798,8	5160	5349,2	5538,4	5744,8	5951,2	6364	6794	7464,8	7688,4	8170	8668,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,47	1,59	1,71	1,77	1,84	1,90	1,97	2,11	2,25	2,48	2,55	2,71	2,88
50 C°	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3	3,2	3,4	3,4	3,4	3,6	3,6	3,8	3,8	4	4,2	4,2	4,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	16,4	16,8	17,4	17,6	17,8	18	18,4	18,8	19,4	20	20,4	21	21,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,1	2,1	2,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,96	5,36	5,78	6	6,22	6,44	6,68	7,14	7,64	8,42	8,68	9,24	9,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4265,6	4609,6	4970,8	5160	5349,2	5538,4	5744,8	6140,4	6570,4	7241,2	7464,8	7946,4	8428
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,41	1,53	1,53	1,71	1,77	1,84	1,90	2,04	2,18	2,40	2,48	2,64	2,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,2	3,2	3,4	3,4	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	4	4,2	4,4	4,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	16,6	17	17,6	17,8	18	18,4	18,6	19	19,6	20	20,6	21,2	21,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2	2	2,1	2,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,66	5,04	5,46	5,66	5,88	6,1	6,32	6,78	7,26	8,02	8,28	8,82	9,38
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4007,6	4334,4	4695,6	4867,6	5056,8	5246	5435,2	5830,8	6243,6	6897,2	7120,8	7585,2	8066,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,33	1,44	1,56	1,61	1,68	1,74	1,80	1,93	2,07	2,29	2,36	2,52	2,68
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,2	3,4	3,4	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	4	4,2	4,2	5,8	6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	17	17,4	17,8	18,2	18,4	18,6	19	19,4	20	20,8	21	21,6	22,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2

MODEL	MODEL	C ₃ H ₈ EMIC 10
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	kW 13,4 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	kCal 11.524
NOMİNAL VERİM	NOMİNAL YIELD	Ton 3,82
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	2,9-3,4
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 4,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 18,4
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	1
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 0,07-0,75
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 0,24-1,37
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 2403-6758 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 500
İÇ ÇEVİRİM POMPASI INTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 1,1
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 3,4
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 5
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
HARİCİ POMPA EXTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	HARİCİ POMPA MEVCUT DEĞİL EXTERNAL PUMP NOT AVAILABLE
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	2
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 5-5,7
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 18,6-19,8
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	4X6+6 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R290 PROPANE
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 7,5
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	1 1/2"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	1 1/2"
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT 260
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 1700 / 830 / 1300
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 425
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 680
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

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	8,8	9,2	9,8	10	10,4	10,8	11	11,6	12,4	13,4	13,8	14,4	15,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	7.568	7.912	8.428	8.600	8.944	9.288	9.460	9976	10664	11524	12040	12040	13072
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,51	2,62	2,8	2,85	2,97	3,08	3,14	3,31	3,54	3,82	4	4	4,34
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,4	3,4	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	4	4	4,2	4,2	4,4	4,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	17,2	17,3	17,5	17,6	17,6	17,8	17,8	18,1	18,2	18,4	18,5	18,7	19
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	8,2	8,8	9,4	9,6	10	10,2	10,6	11,2	11,8	13	13,2	14	14,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	7.052	7.568	8.084	8.256	8.600	8.600	9.460	9460	10320	11180	11352	12040	12728
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	234	2,51	2,68	2,74	2,85	2,85	3,14	3,14	3,42	3,71	3,77	4	4,22
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,4	3,6	3,6	3,8	3,8	3,8	3,8	4	4,2	4,4	4,4	4,6	4,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	17,3	17,5	17,6	17,7	17,8	17,8	18	18,1	18,3	18,6	18,7	19	19,1
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	7,8	8,4	9	9,2	4,8	9,8	10,2	10,8	11,4	12,4	12,8	13,6	14,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6.708	7.224	7.740	7.912	4.196	4.214	9.490	9288	9460	5332	11008	11696	12212
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,22	2,4	2,57	8,62	1,39	1,42	2,91	3,14	3,14	3,14	3,65	3,88	4,05
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,4	3,6	2,8	3,8	3,8	4	4	4,2	4,2	4,4	4,6	4,6	4,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	19	19
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	7,4	8	8,4	8,8	9	9,4	9	10,2	10,8	11,8	12,2	12,8	13,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6.020	6.880	7.224	7.568	7.740	7.740	7.740	8772	9288	10320	10492	11008	11696
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,11	2,28	2,4	2,51	2,57	2,57	2,57	2,91	3,08	3,42	3,48	3,65	3,88
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,6	3,8	3,8	4	4	4	4,2	4,2	4,4	4,6	4,6	4,8	5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	17,5	17	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	7	7,6	8	8,4	9	9	9,2	9,8	10,4	11,4	11,8	12,4	13
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6.020	6.536	6.880	7.224	7.396	7.740	7.912	8600	8600	9804	10148	10664	11180
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2	2,17	2,28	2,4	2,45	2,57	2,62	2,85	2,97	3,25	3,37	3,54	3,71
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,6	3,8	4	4	4	4,2	4,2	4,4	4,6	4,8	4,8	5	5,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	17,6	20	20	21	21	21	22	23	23	23	26	26	27
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	6,8	7,2	7,8	8	8,4	9,2	9	9,6	10,2	11	11,4	12	12,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5.848	6.192	6.708	6.880	7.224	7.740	7740	8256	8772	9460	9804	10320	11008
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,94	2,05	2,22	2,28	2,4	2,57	2,57	2,74	2,91	3,14	3,25	3,42	3,65
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,8	3,8	4	4	4,2	4,2	4,2	4,4	4,6	4,8	4,8	5	5,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	18	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	22	23
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	6,4	6,8	7,4	7,6	7,6	8,2	8,4	9	9,6	10,6	11	11,6	12,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5.504	5.848	6.364	6.536	6.536	7.052	7052	7740	8600	9116	9460	4988	10492
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,82	1,94	2,11	2,17	2,17	2,28	2,4	2,57	2,74	3,02	3,14	1,65	3,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,8	4	4	4,2	4,2	4,4	4,4	4,6	4,6	5	5	5,2	5,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	4,9	5,1	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,95	6,15	6,5	6,6	6,8	7,05
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	6,2	6,6	7,2	7,4	7,6	8	8,2	8,8	9,4	10,4	10,6	11,2	12
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5332	5.676	6.192	6.364	6.536	6.880	7052	7568	8084	8944	9116	9632	10320
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,77	1,88	2,05	2,11	2,17	2,2	2,34	2,51	2,57	2,85	3,02	3,2	3,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,8	4	4,2	4,2	4,2	4,4	4,4	4,6	4,8	5	5	5,2	5,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	20	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	27
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	6	6,4	6,8	7,2	7,4	7,6	8	8,6	9	10	10,4	11	11,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5.332	5.504	5.848	6.192	6.364	6.536	6880	7396	7740	8600	8944	9460	10320
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,7	1,82	1,94	2,05	2,11	2,28	2,28	2,45	2,57	2,85	2,97	3,14	3,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,8	4	4,2	4,2	4,4	4,4	4	4,6	4,8	5,2	5,2	5,4	5,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	20	20	20	20	26	26	27	27	28	28	28	29	29
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	5,6	6	6,4	6,8	7	7,2	7,8	8	8,6	9,6	9,8	10,4	11,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4.816	5.160	5.504	5.848	6.020	6.192	6880	6880	7740	8256	8428	8944	9632
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,6	1,71	1,82	1,9	2	2,05	2,2	2,28	2,57	2,74	2,8	2,97	3,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	4	4,2	4,2	4,4	4,4	4,6	4,6	4,8	5	5,2	5,2	5,4	5,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	20	21	23	26	26	26	27	27	28	28	28	29	30
			1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,9	1,9