

THULE SERİSİ

R410A GAZ

R410A GAS



MODEL	MODEL	THULE 8
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 7,8 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 6.467
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 2,14
CİHAZIN COP DEĞERİ	TOTAL COP	4,7
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 1,4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 2,9
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	AKSİYEL AXIAL
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	1
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL FAN POWER	kW 0,24
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL FAN POWER	A 1,06
FAN TOPLAM DEBİSİ	TOTAL FAN FLOW RATE	m³/h 4235 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 400
İÇ ÇEVİRİM POMPASI INTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 0,37
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 2,7
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 1,2
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	1
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ	EVAPORATOR TYPE	KAYNAKLI PLAKALI EŞANJÖR HEAT EXCHANGERS
EVAPORATÖR ADETİ	EVAPORATOR QUANTITY	1
DEVRE SAYISI	NUMBER OF CIRCUITS	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ	TOTAL POWER	kW 2,0
TOPLAM AMPER	TOTAL CURRENT	A 5,5
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	4X2,5+2,5 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 2
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	1/2"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	1/2"
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT 50
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 870 / 700 / 1162
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 200
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 220
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) C13	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

THULE 8															
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	3,7	4,2	4,6	4,8	5	5,3	5,5	6	6,6	7,5	7,8	8,4	8,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3.259	3.612	3.981	4.171	4.377	4.583	4.790	5.237	5.710	6.467	6.733	7.292	7.585
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,08	1,2	1,32	1,38	1,45	1,52	1,59	1,74	1,89	2,14	2,23	2,42	2,52
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3,5	3,9	4,3	4,6	4,8	5	5,3	5,8	6,3	7,1	7,4	8,1	8,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3.087	3.422	3.775	3.964	4.162	4.360	4.558	4.988	5.443	6.174	6.432	6.972	7.533
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,02	1,13	1,25	1,32	1,38	1,45	1,51	1,66	1,8	2,05	2,13	2,31	2,5
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,2	1,3	1,36	1,37	1,39	1,4	1,41	1,4	1,4	1,48	1,4	1,5	1,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3	3	3
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3,3	3,7	4,1	4,3	4,5	4,8	5	5,5	6	6,8	7,1	7,7	8,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	2.906	3.233	3.577	3.758	3.938	4.128	4.325	4.738	5.177	5.873	6.123	6.639	7.189
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	0,96	1,07	1,18	1,24	1,3	1,37	1,44	1,57	1,72	1,95	2,03	2,21	2,39
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,46	1,4	1,50	1,53	1,56	1,5	1,5	1,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3	3	3,1	3,1	3,1
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3,1	3,4	3,84	4	4,2	4,4	4,6	5,1	5,6	6,3	6,6	7,2	7,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	2.674	2.984	3.302	3.474	3.655	3.835	4.016	4.403	4.816	5.478	5.710	6.200	6.716
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	0,88	0,99	1,09	1,15	1,21	1,27	1,33	1,46	1,6	1,82	1,89	2,06	2,23
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	2,9	2,9	2,9	3	3	3	3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,9	3,2	3,6	3,8	3,9	4,1	4,	4,8	5,2	6,0	6,2	6,8	7,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	2.502	2.795	3.104	3.268	3.431	3.604	3.784	4.153	4.549	5.185	5.409	5.873	6.364
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	0,83	0,92	1,03	1,08	1,14	1,19	1,25	1,38	1,51	1,72	1,79	1,95	2,11
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	2,9	3	3	3	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,7	3,1	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,6	5	5,8	6	6,5	7,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	2.390	2.674	2.975	3.130	3.293	3.457	3.629	3.990	4.368	4.988	5.203	5.650	6.131
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	0,7	0,88	0,98	1,04	1,09	1,14	1,2	1,32	1,45	1,65	1,72	1,87	2,03
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	2,9	3,0	3	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,5	2,8	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9	4,3	4,7	5,4	5,6	6,1	6,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	2.218	2.485	2.829	2.924	3.078	3.233	3.397	3.741	4.102	4.687	4.893	5.323	5.779
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	0,73	0,82	0,94	0,97	1,022	1,07	1,12	1,24	1,36	1,55	1,62	1,76	1,92
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	2,9	3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,4	2,7	3	3,2	3,4	3,5	3,7	4,1	4,5	5,2	5,4	5,9	6,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	2.107	2.365	2.640	2.786	2.932	3.087	3.242	3.577	3.930	4.489	4.695	5.108	5.547
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	0,7	0,78	0,87	0,9	0,97	1,02	1,07	1,18	1,30	1,49	1,56	1,69	1,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2	2,0
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,3	2,6	2,9	3	3,2	3,4	3,6	3,9	4,3	5	5,2	5,6	6,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.995	2.244	2.511	2.648	2.795	2.941	3.096	3.414	3.749	4.300	4.489	4.893	5.314
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	0,66	0,74	0,83	0,88	0,92	0,97	1,02	1,13	1,24	1,42	1,49	1,62	1,76
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	1,99	2	2	2,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,1	2,4	2,7	2,8	3	3,1	3,3	3,6	4	4,6	4,8	5,3	5,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	1.831	2.072	2.322	2.451	2.588	2.726	2.872	3.173	3.491	4.007	4.188	4.566	4.970
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	0,6	0,68	0,77	0,81	0,86	0,9	0,95	1,05	1,16	1,33	1,39	1,51	1,65
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,07	2,1	2,1	2,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	3	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9
			1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,4	2,6

MODEL MODEL		THULE 10
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kW	10,3 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 °C / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 °C)
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kCal	8,858
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	Ton	2,94
CİHAZIN COP DEĞERİ TOTAL COP		5,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	1,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	3,8
FAN FAN		
FAN TİPİ FAN TYPE		AKSİYEL AXIAL
FAN ADETİ FAN QUANTITY		1
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL FAN POWER	kW	0,24
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL FAN POWER	A	1,06
FAN TOPLAM DEBİSİ TOTAL FAN FLOW RATE	m³/h	4235 (100 kPa)
FAN ÇAPI FAN DIAMETER	mm	400
İÇ ÇEVİRİM POMPASI INTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ PUMP QUANTITY		1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL PUMP POWER	kW	0,75
POMPA BASINCI PUMP PRESSURE	bar	5
POMPA DEBİSİ PUMP FLOW RATE	m³/h	3
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		1
EVAPORATÖR EVAPORATOR		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		KAYNAKLI PLAKALI EŞANJÖR HEAT EXCHANGERS
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	2,6
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	6,3
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		4X2,5+2,5 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ REFRIGERANT TYPE		R410A
GAZ ŞARJI REFRIGERANT CHARGE	KG	2
SU ÇIKIŞ WATER OUTLET		1/2"
SU DÖNÜŞ WATER INLET		1/2"
DOLDURMA FILLING		1/2"
DRENAJ DRAIN		1/2"
SU DEPOSU WATER TANK	LT	50
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	870 / 700 / 1162
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	KG	200
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	KG	220
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

THULE 10															
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	5,7	6,2	6,7	7	7,3	7,6	7,9	8,5	9	10,3	11,3	11,4	12,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4.902	5.332	5.762	6.020	6.278	6.536	6.794	7.310	7.740	8.858	9.718	9.804	10.492
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,62	1,77	1,91	2	2.08	2017	2,25	2,42	2,57	2,94	3,22	3,25	3,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	5,4	5,9	6,4	6,7	7	7,3	7,6	8,2	8,9	9,9	10,3	11	11,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5.332	5.074	5.504	5.762	6.020	6.278	6.536	7.052	7.654	8.514	9.460	9.460	10.492
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,77	1,68	1,82	1,91	2	2,08	2,17	2,34	2,54	2,82	3,14	3,14	3,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	3,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,3	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	5,2	5,7	6,2	6,4	6,7	7	7,3	7,9	8,5	9,5	9,9	10,6	11,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4.472	4.902	5.332	5.504	5.762	6.020	6.278	6.794	7.310	8.170	8.514	9.116	10.148
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,48	1,62	1,77	1,82	1,91	2	2,08	2,25	2,42	2,71	2,82	3,02	3,37
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,9	5,3	5,8	6,1	6,3	6,6	6,9	7,5	8,1	9	9,4	10,1	10,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4.902	4.558	4.988	5.246	5.418	5.676	5.934	6.450	6.966	7.740	8.084	8.686	9.288
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,62	1,51	1,65	1,74	1,8	1,88	1,97	2,14	2,31	2,57	2,68	2,88	3,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,6	5,1	5,6	5,8	6	6,3	6,6	7,1	7,7	8,6	9	9,6	10,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4.558	4.386	4.816	4.988	5.160	5.418	5.676	6.106	6.622	7.396	7.740	8.256	8.944
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,51	1,45	1,6	1,65	1,71	1,8	1,88	2,02	2,2	2,45	2,57	2,74	2,97
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,5	4,9	5,4	5,6	5,8	6,1	6,4	6,9	7,5	8,4	8,7	9,4	10,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3.870	4.214	4.644	4.816	4.988	5.246	5.504	5.934	6.450	7.224	7.482	8.084	8.686
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,28	1,4	1,54	1,6	1,65	1,74	1,82	1,97	2,14	2,4	2,48	2,68	2,88
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4,2	4,6	5,1	5,3	5,5	5,8	6	6,6	7,1	8	8,3	8,9	9,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4.214	3.956	4.386	4.558	4.730	4.988	5.160	5.676	6.160	6.880	7.138	7.654	8.686
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,4	1,31	1,45	1,51	1,57	1,65	1,71	1,88	2,02	2,28	2,37	2,54	2,74
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	4	4,4	4,9	5,1	5,3	5,6	5,8	6,3	6,9	7,7	8	8,6	9,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3.440	3.784	4.214	4.386	4.558	4.816	4.988	5.418	5.934	6.622	6.880	7.396	7.998
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,14	1,25	1,4	1,45	1,51	1,6	1,65	1,8	1,97	2,2	2,28	2,45	2,65
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3,8	4,2	4,7	4,9	5,1	5,3	5,6	6,1	6,6	7,5	7,7	8,3	8,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3.268	3.612	4.042	4.214	4.386	4.558	4.816	5.246	5.676	6.450	6.622	7.138	7.998
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,08	1,2	1,34	1,4	1,45	1,51	1,6	1,74	1,88	2,14	2,2	2,37	3
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	3,6	3,9	4,3	4,6	4,8	5	5,2	5,7	6,2	7	7,3	7,8	8,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	3.612	3.354	3.698	3.956	4.128	4.300	4.472	4.902	5.332	6.020	6.278	6.708	7.224
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,02	1,11	1,22	1,31	1,37	1,42	1,48	1,62	1,77	2	2,08	2,22	2,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

MODEL MODEL		THULE 15
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kW	16,1 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kCal	13.846
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	Ton	4,6
CİHAZIN DEĞERİ TOTAL COP		5,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	2,4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	5,3
FAN FAN		
FAN TİPİ FAN TYPE		AKSİYEL AXIAL
FAN ADETİ FAN QUANTITY		1
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL FAN POWER	kW	0,48
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL FAN POWER	A	0,98
FAN TOPLAM DEBİSİ TOTAL FAN FLOW RATE	m³/h	7070 (100 kPa)
FAN ÇAPI FAN DIAMETER	mm	450
İÇ ÇEVİRİM POMPASI INTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ PUMP QUANTITY		1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL PUMP POWER	kW	0,55
POMPA BASINCI PUMP PRESSURE	bar	2
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 TİPİ EVAPORATOR TYPE		
EVAPORATÖR TİPİ EVAPORATOR TYPE		KAYNAKLI PLAKALI EŞANJÖR HEAT EXCHANGERS
EVAPORATÖR ADETİ EVAPORATOR QUANTITY		1
DEVRE SAYISI NUMBER OF CIRCUITS		1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ TOTAL POWER	kW	3,5
TOPLAM AMPER TOTAL CURRENT	A	7,6
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		4X2,5+2,5 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		DİJİTAL ON/OFF KONTROL DIJITAL ON/OFF CONTROL
GAZ TİPİ REFRIGERANT TYPE		R410A
GAZ ŞARJI REFRIGERANT CHARGE	KG	3,5
SU ÇIKIŞ WATER OUTLET		1/2"
SU DÖNÜŞ WATER INLET		1/2"
DOLDURMA FILLING		1/2"
DRENAJ DRAIN		1/2"
SU DEPOSU WATER TANK	LT	50
ÖLÇÜLER L/W/H DIMENSIONS	mm	870 / 700 / 1162
BOŞ AĞIRLIK EMPTY WEIGHT	KG	200
İŞLETME AĞIRLIĞI WORKING WEIGHT	KG	220
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

THULE 15															
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	9,3	10	10,8	11,2	11,6	12,1	12,5	13,5	14,5	16,1	16,7	18	19,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	7.998	8.600	9.288	9.632	9.976	10.406	10.750	11.610	12.470	13.846	14.362	15.480	16.598
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,65	2,85	3,08	3,2	3,31	3,45	3,57	3,85	4,14	4,6	4,77	5,14	5,51
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	9	9,7	10,4	10,8	11,2	11,6	12	12,9	13,9	15,5	16	17,2	18,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	7.740	8.342	8.944	9.288	9.632	9.976	10.320	11.094	11.954	13.330	13.760	14.792	15.824
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,57	2,77	2,97	3,08	3,2	3,31	3,42	3,68	3,97	4,42	4,57	4,91	5,25
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	8,6	9,3	10	10,4	10,8	11,2	11,6	12,4	13,3	14,8	15,3	16,4	17,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	7.464	7.998	8.600	8.944	9.288	9.632	9.976	10.664	11.438	12.728	13.158	14.104	15.136
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,48	2,65	2,85	2,97	3,08	3,2	3,31	3,54	3,8	4,22	4,37	4,68	5,02
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	5,9	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	8,2	8,8	9,5	9,9	10,2	10,6	11	11,8	12,6	14	14,5	15,5	16,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	7.052	7.568	8.170	8.514	8.772	9.116	9.460	10.148	10.836	12.040	12.470	13.330	14.276
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,34	2,51	2,71	2,82	2,91	3,02	3,14	3,37	3,6	4	4,14	4,42	4,74
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	7,8	8,4	9,1	9,4	9,8	10,1	10,5	11,3	12,3	13,4	13,9	14,9	15,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6.708	7.224	7.826	8.084	8.428	8.686	9.030	9.718	10.406	11.524	11.954	12.814	13.674
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,22	2,4	2,6	2,68	2,8	2,88	3	3,22	3,45	3,82	3,97	4,25	4,54
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	7,5	8,1	8,8	9,1	9,5	9,8	10,2	11,3	11,8	13	13,5	14,4	15,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6.450	6.966	7.568	7.826	8.170	8.428	8.772	9.718	10.148	11.180	11.610	12.384	13.244
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2,14	2,31	2,51	2,6	2,71	2,8	2,91	3,22	3,37	3,71	3,85	4,11	4,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,6	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	7	7,7	8,3	8,7	9	9,4	9,7	10,5	11,2	12,5	12,9	13,8	14,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	6.020	6.622	7.138	7.482	7.740	8.084	8.342	9.030	9.632	10.750	11.094	11.868	12.642
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	2	2,2	2,37	2,48	2,57	2,68	2,77	3	3,2	3,57	3,68	3,94	4,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	6,7	7,3	8	8,3	8,7	9	9,4	10,1	10,9	12	12,5	13,3	14,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5.762	6.278	6.880	7.138	7.482	7.740	8.084	8.686	9.374	10.320	10.750	11.438	12.298
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,91	2,08	2,28	2,37	2,48	2,57	2,68	2,88	3,11	3,42	3,57	3,8	4,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4	4	4	4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	6,3	6,9	7,6	7,9	8,3	8,6	9	9,7	10,5	11,6	12	12,9	13,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	5.418	5.934	6.536	6.794	7.138	7.396	7.740	8.342	9.030	9.976	10.320	11.094	11.868
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,8	1,97	2,17	2,25	2,37	2,45	2,57	2,77	3	3,31	3,42	3,68	3,94
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	5,6	6,3	7	7,3	7,7	8	8,4	9,1	9,8	11	11,4	12,2	13,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	4.816	5.418	6.020	6.278	6.622	6.880	7.224	7.826	8.428	9.460	9.804	10.492	11.266
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	1,6	1,8	2	2,08	2,2	2,28	2,4	2,6	2,8	3,14	3,25	3,48	3,74
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1

MODEL	MODEL	THULE 25
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 30 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 25.800
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 8,57
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	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 4,3
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 9,7
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	1
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	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 5,47-6,15
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 9,94-11
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	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
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

THULE 25															
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	17,4	18,8	20,2	21	21,8	22,6	23,5	25,2	27	30	31	33,1	35,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	14.694	16.168	17.372	18.060	18.748	19.436	20.210	21.672	23.220	25.800	26.660	28.466	30.358
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,97	5,37	5,77	6	6,22	6,45	6,71	7,2	7,71	8,57	8,85	9,45	10,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,3	4,2	4,1	4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	10,2	10,2	10,1	10,1	10,1	10,1	10	10	9,9	9,7	9,7	9,5	9,4
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	16,7	18,1	19,5	20,3	21	21,8	22,6	24,3	26,1	29	30	32	34,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	14.362	15.566	16.770	17.458	18.060	18.748	19.436	20.898	22.446	24.940	25.800	27.520	29.412
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,77	5,17	5,57	5,8	6	6,22	6,45	6,94	7,45	8,28	8,57	9,14	9,77
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	5	5	5	5	5	5	5	5	4,8	4,7	4,7	4,6	4,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	10,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,4	10,3	10,2	10,2	10	10
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	16,1	17,4	18,8	19,5	20,3	21	21,8	23,4	25,2	28	28,9	30,9	33
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	13.846	14.964	16.168	16.770	17.458	18.060	18.748	20.124	21.672	24.080	24.854	26.574	28.380
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,6	4,97	5,37	5,57	5,8	6	6,22	6,68	7,2	8	8,25	8,82	9,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5	4,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	11	11	11	11	11	11	11	11	10,8	10,7	10,7	10,6	10,5
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	15,2	16,5	17,8	18,515.9	19,2	19,9	20,6	22,2	23,8	26,4	27,4	29,3	31,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	13.072	14.190	15.308	10	16.512	17.114	17.716	19.092	20.468	22.704	23.564	25.198	26.918
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,34	4,71	5,08	5,28	5,48	5,68	5,88	6,34	6,8	7,54	7,82	8,37	8,94
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,4	11,4	11,3
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	14,5	15,7	17	17,6	18,3	19	19,7	21,2	22,8	25,3	26,2	28	30
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	12.470	13.502	14.620	15.136	15.738	16.340	16.942	18.232	19.608	21.758	22.532	24.080	25.800
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,14	4,48	4,85	5,02	5,22	5,42	5,62	6,05	6,51	7,22	7,48	8	8,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,1	6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,1	12	12	12	11,9
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,3	3,6	4	4,2	4,5	4,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	14	15,2	16,4	17	17,7	18,4	19,2	20,5	22,1	24,5	25,4	27,2	29,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	12.040	13.072	14.104	14.620	15.222	15.824	16.512	17.630	19.006	21.070	21.844	23.392	25.026
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4	4,34	4,68	4,85	5,05	5,25	5,48	5,85	6,31	7	7,25	7,77	8,31
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,4	6,4
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	12,5	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,5	12,5	12,5	12,4	12,4	12,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	A	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,3	3,7	3,9	4,2	4,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	13,3	14,4	15,6	16,2	16,8	17,4	18,1	19,5	21	23,3	24,1	25,8	27,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	11.438	12.384	13.416	13.932	14.448	14.964	15.566	16.770	18.060	20.038	20.726	22.188	23.822
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	3,8	4,11	4,45	4,62	4,8	4,97	5,17	5,57	6	6,65	6,88	7,37	7,91
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	A	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13	13	12,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,9	2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	3	3,3	3,4	3,7	4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	12,8	13,9	15	15,6	16,2	16,8	17,4	18,8	20,2	22,5	23,3	25	26,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	11.008	11.954	12.900	13.416	13.932	14.448	14.964	16.168	17.372	19.350	20.038	21.500	22.962
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	3,65	3,97	4,28	4,45	4,62	4,8	4,97	5,3	5,77	6,42	6,65	7,14	7,62
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	A	13,5	13,5	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,7	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	3	3,1	3,4	3,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	12,3	13,3	14,4	15	15,5	16,1	16,8	18	19,4	21,6	22,4	24	25,7
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	10.578	11.438	12.384	12.900	13.330	13.846	14.448	15.480	16.684	18.576	19.264	20.640	22.102
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	3,51	3,8	4,11	4,28	4,42	4,6	4,8	5,14	5,54	6,17	6,4	6,85	7,34
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	A	14	14	14	14	14,1	14	14	14	13,9	13,9	13,9	13,8	13,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,8	2,9	3,1	3,3
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	11,5	12,5	13,5	14	14,6	15,1	15,7	17	18,2	20,3	21,1	22,6	24,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	9.890	10.750	11.610	12.040	12.556	12.986	13.502	14.620	15.652	17.458	18.146	19.436	20.898
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	3,28	3,57	3,85	4	4,17	4,31	4,48	4,85	5,2	5,8	6	6,45	6,94
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	A	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9

MODEL	MODEL	THULE 30
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 35,3 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 31.441
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 10,44
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	6-6,7
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 5,2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 12,1
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	1
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	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 6,37-7
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 12,3-13,4
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	4X6+6 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
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 435
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 690
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

THULE 30															
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	20,58	22,22	23,96	24,86	25,79	26,75	27,73	29,77	31,92	35,35	36,56	39,06	41,68
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	17.698	19.109	20.605	21.379	22.179	23.005	23.847	25.602	27.451	30.401	31.441	33.591	35.844
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5,88	6,34	6,84	7,12	7,36	7,64	7,92	8,50	9,12	10,1	10,44	11,16	11,91
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	5,57	5,57	5,55	5,56	5,53	5,51	5,48	5,42	5,34	5,17	5,1	4,95	4,75
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	12,68	12,65	12,6	12,6	12,54	12,51	12,47	12,38	12,28	12,1	12	11,89	11,73
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	19,82	21,41	23,09	23,97	24,87	25,80	26,75	28,74	30,83	34,17	35,34	37,77	40,33
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	17.045	18.412	19.857	20.614	21.388	22.188	23.005	24.716	26.513	29.386	30.392	32.482	34.683
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5,66	6,11	6,59	6,84	7,1	7,37	7,64	8,21	8,81	9,76	10,09	10,79	11,52
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	5,92	5,94	5,94	5,93	5,92	5,91	5,90	5,86	5,79	5,66	5,61	5,48	5,31
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	13,17	13,14	13,10	13,08	13,05	13,02	12,99	12,91	12,82	12,65	12,59	12,45	12,30
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	19,02	20,56	22,19	23,04	23,92	24,82	25,74	27,66	29,69	32,93	34,07	36,44	38,92
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	16.357	17.681	19.083	19.814	20.571	21.345	22.136	23.787	25.533	28.319	29.300	31.338	33.454
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5,43	5,87	6,34	6,58	6,83	7,10	7,35	7,90	8,48	9,4	9,73	10,41	11,11
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	6,33	6,33	6,34	6,34	6,33	6,33	6,32	6,29	6,25	6,15	6,11	6	5,87
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	13,71	13,69	13,65	13,63	13,61	13,58	13,55	13,48	13,39	13,24	13,18	13,05	12,91
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	17,91	19,38	20,94	21,75	22,58	23,44	24,32	26,16	28,11	31,22	32,31	34,58	36,96
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	15.402	16.666	18.008	18.705	19.418	20.158	20.915	22.497	24.174	26.849	27.786	29.738	31.785
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5,11	5,53	5,98	6,21	6,45	6,69	6,94	7,47	8,03	8,92	9,23	9,88	10,56
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	6,88	6,89	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,89	6,86	6,8	6,77	6,7	6,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	14,48	14,47	14,44	14,42	14,4	14,38	14,35	14,29	14,22	14,08	14,02	13,9	13,77
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	17,04	18,45	19,95	20,73	21,54	22,37	23,22	24,99	26,87	29,87	30,93	33,12	35,43
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	14.654	15.867	17.157	17.827	18.524	19.238	19.969	21.491	23.108	25.688	26.599	28.483	30.469
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,86	5,27	5,7	5,92	6,15	6,39	6,63	7,14	7,67	8,53	8,83	9,46	10,12
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	7,34	7,35	7,35	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,34	7,3	7,28	7,22	7,15
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	15,1	15,08	15,06	15,05	15,03	15,01	14,98	14,93	14,86	14,73	14,68	14,57	14,44
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	16,44	17,82	19,28	20,04	20,82	21,63	22,46	24,19	26,01	28,95	29,98	32,12	34,38
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	14.138	15.325	16.580	17.234	17.905	18.601	19.315	20.803	22.368	24.897	25.782	27.623	29.566
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,69	5,09	5,5	5,72	5,94	6,18	6,41	6,91	7,43	8,27	8,56	9,17	9,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	7,67	7,67	7,67	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,67	7,64	7,63	7,58	7,52
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	15,51	15,5	15,49	15,47	15,46	15,44	15,41	15,36	15,30	15,17	15,12	15,02	14,89
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	15,52	16,84	18,23	18,96	19,72	20,49	21,28	22,95	24,70	27,53	28,52	30,59	32,76
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	13.347	14.482	15.677	16.305	16.959	17.621	18.300	19.737	21.242	23.675	24.527	26.307	28.173
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,43	4,81	5,2	5,41	5,63	5,85	6,08	6,55	7,05	7,86	8,14	8,74	9,36
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	8,2	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,17	8,16	8,13	8,08
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	16,15	16,14	16,13	16,11	16,1	16,08	16,06	16,01	15,95	15,84	15,79	15,69	15,57
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	14,89	16,17	17,52	18,23	18,96	19,71	20,48	22,1	23,81	26,55	27,52	29,54	31,66
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	12.805	13.906	15.067	15.677	16.305	16.950	17.612	19.006	20.476	22.833	23.667	25.404	27.227
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,25	4,62	5	5,20	5,41	5,63	5,85	6,31	6,80	7,58	7,86	8,44	9,04
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	8,57	8,56	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,54	8,53	8,50	8,46
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	16,57	16,57	16,55	16,54	16,53	16,51	16,5	16,45	16,39	16,28	16,24	16,14	16,02
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	14,25	15,48	16,79	17,48	18,19	18,91	19,66	21,23	22,89	25,56	26,50	28,47	30,53
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	12.255	13.312	14.439	15.032	15.643	16.262	16.907	18.257	19.685	21.981	22.790	24.484	26.255
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,07	4,42	4,79	4,99	5,19	5,40	5,61	6,06	6,54	7,30	7,57	8,13	8,72
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	8,97	8,95	8,93	8,93	8,93	8,92	8,92	8,92	8,92	8,91	8,91	8,89	8,86
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	16,99	16,99	16,98	16,97	16,96	16,94	16,92	16,88	16,82	16,72	16,67	16,58	16,47
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	13,27	14,44	15,68	16,33	17	17,70	18,41	19,90	21,49	24,04	24,95	26,83	28,81
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	11.412	12.418	13.484	14.043	14.620	15.222	15.832	17.114	18.481	20.674	21.457	23.073	24.776
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	3,79	4,12	4,48	4,66	4,85	5,05	5,26	5,68	6,14	6,86	7,12	7,66	8,23
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	9,62	9,58	9,55	9,54	9,53	9,53	9,52	9,52	9,51	9,51	9,5	9,49	9,47
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	17,62	17,61	17,6	17,59	17,58	17,57	17,55	17,51	17,46	17,36	17,32	17,22	17,12
			1,38	1,51	1,64	1,71	1,78	1,86	1,93	2,09	2,26	2,53	2,62	2,83	3,04

MODEL	MODEL	THULE 40
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 40,1 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 34.486
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 11,45
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	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 5,7
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 12,4
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 1,5
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 3,5
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 8
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	1
ELEKTRİK BİLGİLERİ ELECTRICAL DATAS		
TOPLAM GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL POWER (MIN-MAX)	kW 7,3-7,9
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 12,6-13,5
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	4X6+6 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
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 435
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 690
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	23,42	25,2	27,2	28,2	29,3	30,3	31,5	33,8	36,2	40,1	41,4	44,3	47,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	20.141	21.672	23.392	24.252	25.198	26.058	27.090	29.068	31.132	34.486	35.604	38.098	40.592
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	6,69	7,2	7,77	8,05	8,37	8,65	9	9,65	10,34	11,45	11,82	12,6	13,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	6,2	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6	5,9	5,7	5,6	5,4	5,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	13,2	13,2	13,1	13,1	13	13	12,9	12,8	12,7	12,4	12,3	12,1	11,9
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	22,5	24,3	26,2	27,2	28,2	29,3	30,3	32,6	34,9	38,7	40	42,7	45,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	19.350	20.898	22.532	23.392	24.252	25.198	26.058	28.036	30.014	33.282	34.400	36.722	39.216
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	6,42	6,94	7,48	7,77	8,05	8,37	8,65	9,31	9,97	11,05	11,42	12,2	13,02
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,2	6,2	6	5,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	13,8	13,8	13,7	13,7	13,6	13,6	13,5	13,4	13,3	13,1	13	12,8	12,6
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	21,7	23,4	25,2	26,2	27,1	28,1	29,2	31,3	33,6	37,3	38,5	41,2	44
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	18.662	20.124	21.672	22.532	23.306	24.166	25.112	26.918	28.896	32.078	33.110	35.432	37.840
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	6,2	6,68	7,2	7,48	7,74	8,02	8,34	8,94	9,6	10,65	11	11,77	12,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7	7	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	14,4	14,4	14,3	14,3	14,3	14,2	14,2	14,1	14	13,7	13,7	13,5	13,3
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	20,4	22,1	23,8	24,7	25,7	26,6	27,6	29,6	31,8	35,3	36,5	39	41,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	17.544	19.006	20.468	21.242	22.102	22.876	23.736	25.456	27.348	30.358	31.390	33.540	35.862
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5,82	6,31	6,8	7,05	7,34	7,6	7,88	8,45	9,08	10,08	10,42	11,14	11,91
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,5	7,5	7,4	7,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	15,3	15,2	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	15	14,9	14,7	14,6	14,5	14,3
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	19,5	21,1	22,7	23,6	24,5	25,4	26,4	28,3	30,4	33,7	34,9	37,4	39,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	16.770	18.146	19.522	20.296	21.070	21.844	22.704	24.338	26.144	28.982	30.014	32.164	34.314
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5,57	6,02	6,48	6,74	7	7,25	7,54	8,08	8,68	9,62	9,97	10,68	11,4
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8	7,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	15,9	15,9	15,9	15,8	15,8	15,8	15,8	15,7	15,6	15,4	15,4	15,2	15,1
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	18,9	20,4	22	22,8	23,7	24,6	25,5	27,4	29,5	32,7	33,8	36,2	38,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	16.254	17.544	18.920	19.608	20.382	21.156	21.930	23.564	25.370	28.122	29.068	31.132	33.282
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5,4	5,82	6,28	6,51	6,77	7,02	7,28	7,82	8,42	9,34	9,65	10,34	11,05
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5	8,4	8,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,1	16	15,9	15,8	15,6
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	17,9	19,3	20,9	21,7	22,5	23,4	24,2	26,1	28	31,1	32,2	34,5	36,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	15.394	16.598	17.974	18.662	19.350	20.124	20.812	22.446	24.080	26.746	27.692	29.670	31.734
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	5,11	5,51	5,97	6,2	6,42	6,68	6,91	7,45	8	8,88	9,2	9,85	10,54
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,1	9,1	9	8,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	16,9	17	17	17	16,9	16,9	16,9	16,9	16,8	16,7	16,7	16,6	16,5
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	17,2	18,6	20,1	20,9	21,7	22,5	23,4	25,1	27	30	31,1	33,3	35,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	14.792	15.996	17.286	17.974	18.662	19.350	20.124	21.586	23.220	25.800	26.746	28.638	30.616
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,91	5,31	5,74	5,97	6,2	6,42	6,68	7,17	7,71	8,57	8,88	9,51	10,17
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,5	9,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,3	17,2	17,2	17,1	17
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	16,6	17,9	19,3	20,1	20,9	21,6	22,5	24,2	26	28,9	29,9	32,1	34,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	14.276	15.394	16.598	17.286	17.974	18.576	19.350	20.812	22.360	24.854	25.714	27.606	29.584
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,74	5,11	5,51	5,74	5,97	6,17	6,42	6,91	7,42	8,25	8,54	9,17	9,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,9	9,9	9,9	9,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,9	17,9	17,8	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	15,5	16,8	18,1	18,9	19,6	20,3	21,1	22,7	24,5	27,2	28,2	30,3	32,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	13.330	14.448	15.566	16.254	16.856	17.458	18.146	19.522	21.070	23.392	24.252	26.058	27.864
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	4,42	4,8	5,17	5,4	5,6	5,8	6,02	6,48	7	7,77	8,05	8,65	9,25
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,6	10,6	10,6	10,6	10,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	18,4	18,4	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,6	18,6	18,5	18,5	18,5	18,4
			1,4	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,1	2,2	2,5	2,6	2,8	3

MODEL	MODEL	THULE 50
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 60 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 51.600
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 17,14
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,9-6,8
KOMPRESÖR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	1
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 8,6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 19,4
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 0,14-1,5
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 0,48-2,74
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 4806-13516 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 500
İÇ ÇEVİRİM POMPASI		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 1,5
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 3,9
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 5
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
HARİCİ POMPA		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 1,5
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 3,9
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 5
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 11,7-13,1
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 19,8-22,1
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	4X10+10 mm²
TEKNİK BİLGİLER		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 7,5+7,5
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	2"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	2"
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT 220
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 1950 / 1000 / 1750
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 800
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 1100
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

THULE 50															
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	34,8	37,6	40,4	42	43,6	45,2	47	50,4	54	60	62	66,2	70,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	29.388	32.336	34.744	36.120	37.496	38.872	40.420	43.344	46.440	51.600	53.320	56.932	60.716
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	9,94	10,74	11,54	12	12,44	12,9	13,42	14,4	15,42	17,14	17,7	18,91	20,17
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	9,4	9,4	9,4	9,4	9,2	9,2	9,2	9,2	9	8,6	8,4	8,2	7,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	20,4	20,4	20,2	20,2	20,2	20,2	20	20	19,8	19,4	19,4	19	18,8
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	33,4	36,2	39	40,6	42	43,6	45,2	48,6	52,2	58	59,8	64	68,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	28.724	31.132	33.540	34.916	36.120	37.496	38.872	41.796	44.892	49.880	51.428	55.040	58.824
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	9,54	10,34	11,14	11,6	12	12,44	12,9	13,88	14,6	16,56	17,08	18,28	19,54
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	10	10	10	10	10	10	10	10	9,6	9,4	9,4	9	8,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	21,2	21,2	21	21	21	21	21	20,8	20,6	20,4	20,4	20	19,8
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	32,2	34,8	37,6	39	40,6	42	43,6	46,8	50,4	56	57,8	61,8	66
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	27.692	29.928	32.336	33.540	34.916	36.120	37.496	40.248	43.344	48.160	49.708	53.148	56.760
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	9,2	9,94	10,74	11,14	11,6	12	12,44	13,36	14,4	16	16,51	17,65	18,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,4	10,4	10,2	10	9,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	22	22	22	22	22	22	22	22	21,6	21,4	21,4	21,2	21
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	30,4	33	35,6	36,9	38,4	39,8	41,2	44,4	47,6	52,8	54,8	58	62,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	26.144	28.380	30.616	32.802	33.024	34.228	35.432	38.184	40.936	45.408	47.128	49.880	53.836
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	8,68	9,42	10,16	10,54	10,96	11,36	11,76	12,68	13,6	15,08	15,65	16,57	17,88
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,4	11,4	11,2	11
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23	22,8	22,6	22,4
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	29	31,4	34	35,2	36,6	38	39,4	42,4	45,6	50,6	52,4	56	60
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	24.940	27.004	29.240	30.272	31.476	32.680	33.884	36.464	39.216	43.516	45.064	48.160	51.600
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	8,28	8,96	9,7	10,04	10,44	10,84	11,24	12,1	13,02	14,44	14,97	16	17,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,2	12
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,2	24	24	23,8	23,8
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	28	30,4	32,8	34	35,4	36,8	38,4	41	44,2	49	50,8	54,4	58,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	24.080	26.144	28.208	29.240	30.444	31.648	33.024	35.260	38.012	42.140	43.688	46.784	50.052
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	8	8,68	9,36	9,7	10,1	10,5	10,96	11,7	12,62	14	14,51	15,54	16,62
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12,8	12,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	25	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25	25	25	24,8	24,8	24,6
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	26,6	28,8	31,2	32,4	33,6	34,8	36,2	39	42	46,6	48,2	51,6	55,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	22.876	24.768	26.832	27.864	28.896	29.928	31.132	33.540	36.120	40.076	41.452	44.376	47.644
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	7,6	8,22	8,9	9,24	9,6	9,94	10,34	11,14	12	13,3	13,77	14,6	15,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13,8	13,8	13,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26	26	25,8
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	25,6	27,8	30	31,2	32,4	33,6	34,8	37,6	40,4	45	46,6	49,8	53,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	22.016	23.908	25.800	26.832	27.864	28.896	29.928	32.336	34.744	38.700	40.076	42.828	45.924
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	7,3	7,94	8,56	8,9	9,24	9,6	9,94	10,6	11,54	12,84	13,31	14,22	15,25
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	27	27	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27	27	27	27	26,8	26,6
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	24,6	26,6	28,8	30	31	32,2	33,6	36	38,8	43,2	44,8	48	51,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	21.156	22.876	24.768	25.800	26.660	27.692	28.896	30.960	33.368	37.152	38.528	41.280	44.204
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	7,02	7,6	8,22	8,56	8,84	9,2	9,6	10,28	11,08	12,34	12,8	13,71	14,68
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	28	28	28	28	28,2	28	28	28	27,8	27,8	27,8	27,6	27,6
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	23	25	27	28	29,2	30,2	31,4	34	36,4	40,6	42,2	45,2	48,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	19.780	21.500	23.220	24.080	25.112	25.972	27.004	29.240	31.304	34.916	36.292	38.872	41.796
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	6,56	7,14	7,7	8	8,34	8,62	8,96	9,7	10,4	11,6	12,05	12,91	13.88
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,2	16,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29	29	28,8

MODEL	MODEL	THULE 60
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 70,7 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 60.802
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 20,2
CIHAZIN 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	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 10,3
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 24,2
FAN 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 0,14-1,5
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 0,48-2,74
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 4806-13516 (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 1,4
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 12
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
HARİCİ POMPA EXTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 1,5
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 3,8
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 6
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
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 13-14,4
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 24,6-26,9
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	4X10+10 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 7,5+7,5
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	2"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	2"
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT 220
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 1950 / 1000 / 1750
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 850
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 1100
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

THULE 60

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	41,16	44,44	47,92	49,72	51,58	53,5	55,46	59,54	63,84	70,7	73,12	78,12	83,36
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	35.396	38.218	41.210	42.758	44.358	46.010	47.694	51.204	54.902	60.802	62.882	67.182	71.688
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	11,76	12,68	13,68	14,24	14,72	15,28	15,84	17	18,24	20,2	20,88	22,32	23,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	11,14	11,14	11,1	11,12	11,06	11,02	10,96	10,84	10,68	10,34	10,2	9,9	9,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	25,36	25,3	25,2	25,2	25,08	25,02	24,94	24,76	24,56	24,2	24	23,78	23,46
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	39,64	42,82	46,18	47,94	49,74	51,6	53,5	57,48	61,66	68,34	70,68	75,54	80,66
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	34.090	36.824	39.714	41.228	42.776	44.376	46.010	49.432	53.026	58.772	60.784	64.964	69.366
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	11,32	12,22	13,18	13,68	14,2	14,74	15,28	16,42	17,62	19,52	20,18	21,58	23,04
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	11,84	11,88	11,88	11,86	11,84	11,82	11,8	11,72	11,58	11,32	11,22	10,96	10,62
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	26,34	26,28	26,2	26,16	26,1	26,04	25,98	25,82	25,64	25,3	25,18	24,9	24,6
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	38,04	41,12	44,38	46,08	47,84	49,64	51,48	55,32	59,38	65,86	68,14	72,88	77,84
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	32.714	35.362	38.166	39.628	41.142	42.690	44.272	47.574	51.066	56.638	58.600	62.676	66.908
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	10,86	11,74	12,68	13,16	13,66	14,2	14,7	15,8	16,96	18,8	19,46	20,82	22,22
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	12,66	12,66	12,68	12,68	12,66	12,66	12,64	12,58	12,5	12,3	12,22	12	11,74
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	27,42	27,38	27,3	27,26	27,22	27,16	27,1	26,96	26,78	26,48	26,36	26,1	25,82
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	35,82	38,76	41,88	43,5	45,16	46,88	48,64	52,32	56,22	62,44	64,62	69,16	73,92
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	30.804	33.332	36.016	37.410	38.836	40.316	41.830	44.994	48.348	53.698	55.572	59.476	63.570
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	10,22	11,06	11,96	12,42	12,9	13,38	13,88	14,94	16,06	17,84	18,46	19,76	21,12
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	13,76	13,78	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,78	13,72	13,6	13,54	13,4	13,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	28,96	28,94	28,88	28,84	28,8	28,76	28,7	28,58	28,44	28,16	28,04	27,8	27,54
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	34,08	36,9	39,9	43,26	43,08	44,74	46,44	49,98	53,74	59,74	61,86	66,24	70,86
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	29.308	31.734	34.314	37.202	37.048	38.476	39.938	42.982	46.216	51.376	53.198	56.966	60.938
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	9,72	10,54	11,4	12,36	12,3	12,78	13,26	14,28	15,34	17,06	17,66	18,92	20,24
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	14,68	14,7	14,7	15,36	14,72	14,72	14,72	14,72	14,68	14,6	14,56	14,44	14,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	30,2	30,16	30,12	30,88	30,06	30,02	29,96	29,86	29,72	29,46	29,36	29,14	28,88
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	32,88	35,64	38,56	40,08	41,64	43,26	44,92	48,38	52,02	57,9	59,96	64,24	68,76
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	28.276	30.650	33.160	34.468	35.810	37.202	38.630	41.606	44.736	49.794	51.564	55.246	59.132
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	50.588	10,18	11	11,44	11,88	12,36	12,82	13,82	14,86	16,54	17,12	18,34	19,64
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	15,34	15,34	15,34	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,34	15,28	15,26	15,16	15,04
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	31,02	31	30,98	30,94	30,92	30,88	30,82	30,72	30,6	30,34	30,24	30,04	29,78
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	31,04	33,68	36,46	37,92	39,44	40,98	42,56	45,9	49,4	55,06	57,04	61,18	65,52
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	26.694	28.964	31.354	32.610	33.918	35.242	36.600	39.474	42.484	47.350	49.054	52.614	56.346
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	8,86	9,62	10,4	10,82	11,26	11,7	12,16	13,1	14,1	15,72	16,28	17,48	18,72
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	16,4	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,34	16,32	16,26	16,16
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	32,3	32,28	32,26	32,22	32,2	32,16	32,12	32,02	31,9	31,68	31,58	31,38	31,14
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	29,78	32,34	35,04	36,46	37,92	39,42	40,96	44,2	47,62	53,1	55,04	59,08	63,32
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	25.610	27.812	30.134	31.354	32.610	33.900	35.224	38.012	40.952	45.666	47.334	50.808	54.454
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	8,5	9,24	10	10,4	10,82	11,26	11,7	12,62	13,6	15,16	15,72	16,88	18,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	17,14	17,12	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,08	17,06	17	16,92
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	33,14	33,14	33,1	33,08	33,06	33,02	33	32,9	32,78	32,56	32,48	32,28	32,04
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	28,5	30,96	33,58	34,96	36,38	37,82	39,32	42,46	45,78	51,12	53	56,94	61,06
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	24.510	26.624	28.878	30.064	31.286	32.524	33.814	36.514	39.370	43.962	45.580	48.968	52.510
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	8,14	8,84	9,58	9,98	10,38	10,8	11,22	12,12	13,08	14,6	15,14	16,26	17,44
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	17,94	17,9	17,86	17,86	17,86	17,84	17,84	17,84	17,84	17,82	17,82	17,78	17,72
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	33,98	33,98	33,96	33,94	33,92	33,88	33,84	33,76	33,64	33,44	33,34	33,16	32,94
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	26,54	28,88	31,36	32,66	34	35,4	36,82	39,8	42,98	48,08	49,9	53,66	57,62
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	22.824	24.836	26.968	28.086	29.240	30.444	31.664	34.228	36.962	41.348	42.914	46.146	49.552
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	7,58	8,24	8,96	9,32	9,7	10,1	10,52	11,36	12,28	13,72	14,24	15,32	16,46
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	19,24	19,16	19,1	19,08	19,06	19,06	19,04	19,04	19,02	19,02	19	18,98	18,94
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	35,24	35,22	35,2	35,18	35,16	35,14	35,1	35,02	34,92	34,72	34,64	34,44	34,24
			1,38	1,51	1,64	1,71	1,78	1,86	1,93	2,09	2,26	2,53	2,62	2,83	3,04

MODEL	MODEL	THULE 80
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 80,2 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 68.972
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 23,64
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	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 11,4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 24,6
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 0,3 – 1,8
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 0,45 – 2,85
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 2100 – 21000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
İÇ ÇEVİRİM POMPASI INTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 1,5
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 1,3
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 16
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
HARİCİ POMPA EXTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 1,5
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 3,5
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 8
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
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 14,7-16,2
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 25,1-27,5
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	4X16+16 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 8+8
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	2"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	2"
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT 220
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 2050 / 1200 / 1950
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 920
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 1520
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

THULE 80															
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	46,84	50,4	54,4	56,4	58,6	60,6	63	67,6	72,4	80,2	82,8	88,6	94,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	40.282	43.344	46.784	48.504	50.396	52.116	54.180	58.136	62.264	68.972	71.208	76.196	81.184
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	13,38	14,4	15,54	16,1	16,74	17,3	18	19,3	20,68	22,9	23,64	25,2	26,96
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	12,4	12,6	12,4	12,4	12,2	12,2	12,2	12	11,8	11,4	11,2	10,8	10,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	26,4	26,4	26,2	26,2	26	26	25,8	25,6	25,4	24,8	24,6	24,2	23,8
			3,7	4	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,6	6,1	6,9	7,3	8	8,9
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	45	48,6	52,4	54,4	56,4	58,6	60,6	65,2	69,8	77,4	80	85,4	91,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	38.700	41.796	45.064	46.784	48.504	50.396	52.116	56.072	60.028	66.654	68.800	73.444	78.432
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	12,84	13,88	14,96	15,54	16,1	16,74	17,3	18,62	19,94	22,1	22,84	24,4	26,04
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	13,4	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13	13	12,8	12,4	12,4	12	11,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	27,6	27,6	27,4	27,4	27,2	27,2	27	26,8	26,6	26,2	26	25,6	25,2
			3,3	3,6	3,9	4	4,2	4,4	4,6	4,9	5,4	6,1	6,4	7	7,7
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	43,4	46,8	50,4	52,4	54,2	56,2	58,4	62,6	67,2	74,6	77	82,4	88
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	37.324	40.248	43.344	45.064	46.612	48.332	50.224	53.836	57.792	64.156	66.220	70.864	75.680
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	12,4	13,36	14,4	14,96	15,48	16,04	16,68	17,88	19,2	21,3	22	23,54	25,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14	14	13,8	13,6	13,4	13,2	13
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	28,8	28,8	28,6	28,6	28,6	28,4	28,4	28,2	28	27,4	27,4	27	26,6
			3	3,2	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	4,4	4,8	5,4	5,6	6,1	6,7
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	40,8	44,2	47,6	49,4	51,4	53,2	55,2	59,2	63,6	70,6	73	78	83,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	35.088	38.012	40.936	42.484	44.204	45.752	47.472	50.912	54.696	60.716	62.780	67.080	71.724
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	11,64	12,62	13,6	14,1	14,68	15,2	15,76	16,9	18,16	20,16	20,84	22,28	23,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,2	15	15	14,8	14,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	30,6	30,4	30,4	30,4	30,2	30,2	30,2	30	29,8	29,4	29,2	29	28,6
			2,6	2,8	3	3,1	3,3	3,4	3,5	3,8	4,1	4,6	4,8	5,2	5,7
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	39	42,2	45,4	47,2	49	50,8	52,8	56,6	60,8	67,4	69,8	74,8	79,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	33.540	36.292	39.044	40.592	42.140	43.688	45.408	48.676	52.288	57.964	60.028	64.328	68.628
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	11,14	12,04	12,96	13,48	14	14,5	15,08	16,16	17,36	19,24	19,94	21,36	22,8
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,4	16,4	16,4	16,2	16,2	16	15,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	31,8	31,8	31,8	31,6	31,6	31,6	31,6	31,4	31,2	30,8	30,8	30,4	30,2
			2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,4	3,7	4,1	4,3	4,6	5
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	37,8	40,8	44	45,6	47,4	49,2	51	54,8	59	65,4	67,6	72,4	77,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	32.508	35.088	37.840	39.216	40.764	42.312	43.860	47.128	50.740	56.244	58.136	62.264	66.564
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	10,8	11,64	12,56	13,02	13,54	14,04	14,56	15,64	16,84	18,68	19,3	20,68	22,1
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17	17	16,8	16,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,4	32,4	32,4	32,2	32	31,8	31,6	31,2
			2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,4	3,8	3,9	4,2	4,6
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	35,8	38,6	41,8	43,4	45	46,8	48,4	52,2	56	62,2	64,4	69	73,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	30.788	33.196	35.948	37.324	38.700	40.248	41.624	44.892	48.160	53.492	55.384	59.340	63.468
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	10,22	11,02	11,94	12,4	12,84	13,36	13,82	14,9	16	17,76	18,4	19,7	21,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,2	18,2	18	17,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	33,8	34	34	34	33,8	33,8	33,8	33,8	33,6	33,4	33,4	33,2	33
			1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,4	3,5	3,8	4,1
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	34,4	37,2	40,2	41,8	43,4	45	46,8	50,2	54	60	62,2	66,6	71,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	29.584	31.992	34.572	35.948	37.324	38.700	40.248	43.172	46.440	51.600	53.492	57.276	61.232
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	9,82	10,62	11,48	11,94	12,4	12,84	13,36	14,34	15,42	17,14	17,76	19,02	20,34
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19	19	19	18,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,6	34,4	34,4	34,2	34
			1,7	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,5	3,7
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	33,2	35,8	38,6	40,2	41,8	43,2	45	48,4	52	57,8	59,8	64,2	68,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	28.552	30.788	33.196	34.572	35.948	37.152	38.700	41.624	44.720	49.708	51.428	55.212	59.168
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	9,48	10,22	11,02	11,48	11,94	12,34	12,84	13,82	14,84	16,5	17,08	18,34	19,64
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19,8	19,8	19,8	19,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,8	35,8	35,6	35,6	35,6	35,4	35,4	35,2
			1,6	1,7	1,9	2	2	2,1	2,2	2,4	2,6	2,9	3	3,2	3,4
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	31	33,6	36,2	37,8	39,2	40,6	42,2	45,4	49	54,4	56,4	60,6	64,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	26.660	28.896	31.132	32.508	33.712	34.916	36.292	39.044	42.140	46.784	48.504	52.116	55.728
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	8,84	9,6	10,34	10,8	11,2	11,6	12,04	12,96	14	15,54	16,1	17,3	18,5
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,2	21,2	21,2	21,2	21
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	36,8	36,8	37	37	37	37	37	37	37,2	37,2	37	37	36,8
			1,4	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,1	2,2	2,5	2,6	2,8	3

MODEL	MODEL	THULE 100
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 104 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 89.594
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 29,75
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	6,2-6,8
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 15
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 31
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 0,3 – 1,8
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 0,45 – 2,85
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 2100 – 21000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
İÇ ÇEVİRİM POMPASI INTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 1,5
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 1,3
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 16
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
HARİCİ POMPA EXTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 1,5
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 3,5
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 8
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
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 18,3-19,8
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 31,5-34
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	3X25+16+16 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
GAZ ŞARJI	REFRIGERANT CHARGE	KG 10+10
SU ÇIKIŞ	WATER OUTLET	2"
SU DÖNÜŞ	WATER INLET	2"
DOLDURMA	FILLING	1/2"
DRENAJ	DRAIN	1/2"
SU DEPOSU	WATER TANK	LT 220
ÖLÇÜLER L/W/H	DIMENSIONS	mm 2050 / 1200 / 2150
BOŞ AĞIRLIK	EMPTY WEIGHT	KG 980
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG 1240
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

THULE 100															
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	61,12	65,92	70,98	73,6	76,32	79,1	81,96	87,9	94,16	104,18	107,7	114,98	122,62
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	52.563	56.691	61.042	63.296	65.635	68.026	70.485	75.594	80.977	89.594	92.622	98.882	105.453
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	17,46	18,83	20,28	21,02	21,8	22,6	23,41	25,11	26,90	29,76	30,77	32,85	35,03
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	15,94	15,94	15,9	15,88	15,83	15,8	15,74	15,6	15,4	15,82	14,86	14,5	14,06
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	32,1	32,08	32,04	32	31,94	31,88	31,82	31,66	31,44	31	30,84	30,44	29,98
			3,83	4,13	4,46	4,63	4,82	5	5,2	5,63	6,11	6,93	7,24	7,93	8,71
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	58,92	63,56	68,46	71	73,64	76,32	79,1	84,86	90,94	100,66	104,06	111,14	118,56
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	50.671	54.661	58.875	61.060	63.330	65.635	68.026	72.979	78.208	86.567	89.491	95.580	101.961
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	16,83	18,16	19,56	20,28	21,04	21,8	22,6	24,24	25,98	28,76	29,73	31,75	33,87
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	17,02	17,04	17,04	17,02	17	16,98	16,94	16,84	16,68	16,38	16,25	15,94	15,58
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	33,36	33,34	33,32	33,1	33,26	33,22	33,18	33,06	32,88	32,56	32,42	32,12	31,74
			3,46	3,73	4,02	4,17	4,33	4,49	4,67	5,04	5,45	6,14	6,40	6,97	7,61
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	56,64	61,12	65,84	68,32	70,86	73,46	76,14	81,72	87,6	97	100,3	107,16	114,36
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	48.710	52.563	56.622	58.755	60.939	63.175	65.480	70.279	75.336	83.420	86.258	92.157	98.349
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	16,18	17,46	18,81	19,52	20,24	20,98	21,75	23,34	25,02	27,71	28,65	30,61	32,67
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	18,16	18,18	18,2	18,2	18,2	18,18	18,16	18,1	18	17,76	17,66	17,4	17,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	37,74	34,74	34,72	34,7	34,68	34,66	34,62	34,54	34,42	34,18	34,06	33,82	33,54
			3,12	3,36	3,62	3,75	3,89	4,04	4,19	4,51	4,87	5,46	5,68	6,16	6,69
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	53,48	57,74	62,24	64,58	67	69,48	72,02	77,34	82,94	91,94	95,08	101,64	108,54
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	45.992	49.656	53.526	55.538	57.620	59.752	61.937	66.512	71.328	79.068	81.768	87.410	93.344
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	15,28	16,49	17,78	18,45	19,14	19,85	20,57	22,09	23,69	26,26	27,16	29,04	31,01
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	19,78	19,82	19,86	19,86	19,88	19,88	19,88	19,84	19,80	19,62	19,56	19,38	19,14
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	36,84	36,82	36,78	36,78	36,76	36,74	36,72	36,68	36,6	36,44	36,38	36,11	36
			2,7	2,91	3,13	3,25	3,37	3,49	3,62	3,90	4,19	4,68	4,86	5,24	5,67
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	51,02	55,1	59,42	61,66	63,98	66,36	68,82	73,92	79,32	87,98	91,02	97,34	104
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	43.877	47.386	51.101	53.027	55.022	57.069	59.185	63.571	68.215	75.662	78.277	83.712	89.440
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	14,57	15,74	16,97	17,61	18,28	18,96	19,66	21,12	22,66	25,13	26	27,81	29,71
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	21,08	21,14	21,18	21,2	21,22	21,22	21,24	21,22	21,2	21,08	21,04	20,9	20,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	38,6	38,56	38,52	38,5	38,48	38,48	38,46	38,42	38,36	38,26	38,2	38,1	37,94
			2,42	2,61	2,81	2,91	3,02	3,13	3,24	3,48	3,74	4,17	4,33	4,66	5,02
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	49,34	53,28	57,48	59,66	61,92	64,24	66,62	71,6	76,84	85,28	88,24	94,4	100,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	42.432	45.820	49.432	51.307	53.251	55.246	57.293	61.576	66.082	73.340	75.886	81.184	86.774
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	14,09	15,22	16,42	17,04	17,69	18,35	19,03	20,45	21,95	24,36	25,21	26,97	28,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	22	22,06	22,1	22,12	22,14	22,16	22,18	22,16	22,16	22,08	22,04	21,92	21,76
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	39,88	39,82	39,76	39,74	39,72	39,7	39,7	39,66	39,62	39,52	39,5	39,4	39,28
			2,24	2,42	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,23	3,47	3,86	4	4,31	4,63
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	46,74	50,5	54,5	56,6	58,74	60,96	63,24	68	73,02	81,12	83,96	89,92	96,12
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	40.196	43.430	46.870	48.676	50.516	52.425	54.386	58.480	62.797	69.763	72.205	77.331	82.663
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	13,35	14,42	15,57	16,17	16,78	17,41	18,06	19,42	20,86	23,17	23,98	25,69	27,46
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	23,48	23,52	23,56	23,58	23,6	23,62	23,64	23,66	23,66	23,62	23,6	23,52	23,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	41,96	41,86	41,78	41,76	41,72	41,7	41,68	41,64	41,6	41,54	41,52	41,46	41,38
			1,99	2,15	2,31	2,4	2,49	2,58	2,68	2,87	3,09	3,43	3,56	3,82	4,11
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	44,98	48,62	52,48	54,5	56,58	58,72	60,94	65,54	70,42	78,28	81,04	86,8	92,88
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	38.682	41.813	45.132	46.870	48.658	50.499	52.408	56.364	60.561	67.320	69.694	74.648	79.876
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	12,85	13,89	14,99	15,57	16,16	16,77	17,41	18,72	20,12	22,36	23,15	24,8	26,53
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	24,52	24,54	24,6	24,62	24,64	24,66	24,68	24,7	24,72	24,70	24,68	24,62	24,52
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	43,48	43,34	43,24	43,2	43,16	43,12	43,1	43,04	43	42,96	42,94	42,88	42,84
			1,83	1,98	2,13	2,21	2,3	2,38	2,47	2,65	2,85	3,17	3,29	3,53	3,79
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	43,18	46,68	50,42	52,36	54,38	56,46	58,58	63,06	67,78	75,4	78,08	83,66	89,58
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	37.134	40.144	43.361	45.029	46.766	48.555	50.378	54.231	58.290	64.844	67.148	71.948	77.038
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	12,33	13,33	14,4	14,96	15,53	16,13	16,73	18,01	19,36	21,53	22,30	23,9	25,59
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	25,6	25,62	25,66	25,68	25,7	25,72	25,74	25,78	25,8	25,8	25,78	25,74	25,66
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	45,08	44,92	44,78	44,72	44,68	44,64	44,6	44,54	44,48	44,44	44,42	44,38	44,34
			1,69	1,82	1,96	2,04	2,12	2,19	2,28	2,45	2,63	2,92	3,03	3,25	3,49
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	40,42	43,72	47,26	49,1	51	52,98	55	59,24	63,74	70,98	73,54	78,88	84,52
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	34.761	37.599	40.643	42.226	43.860	45.562	47.300	50.946	54.816	61.042	63.244	67.836	72.687
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	11,54	12,49	13,5	14,02	14,57	15,13	15,71	16,92	18,21	20,28	21,01	22,53	24,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	27,34	27,36	27,4	27,38	27,4	27,42	27,44	27,48	27,5	27,52	27,46	27,48	27,44
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	47,7	47,46	47,28	47,2	47,12	47,06	47,02	46,92	46,86	46,8	46,78	46,74	46,72
			1,48	1,6	1,73	1,79	1,86	1,93	2	2,16	2,32	2,58	2,67	2,87	3,08

MODEL	MODEL	THULE 120
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 117 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 100.620
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 33,42
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	2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 17
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 36,8
FAN 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 0,96 – 5,76
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 4200 – 42000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
İÇ ÇEVİRİM POMPASI INTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 3
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 1,5
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 24
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
HARİCİ POMPA EXTERNAL PUMP		
POMPA ADETİ	PUMP QUANTITY	1
POMPA ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL PUMP POWER	kW 2,4
POMPA BASINCI	PUMP PRESSURE	bar 4
POMPA DEBİSİ	PUMP FLOW RATE	m³/h 12
POMPA TİPİ	PUMP TYPE	PASLANMAZ SANTRİFÜJ STAINLESS CENTRIFUGAL
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 23-26
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 37,7-42,5
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	3X35+16+16 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
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) C _{f3}	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	68,2	74,1	79,8	82,7	85,7	88,9	92	98,6	105,6	117	120,8	129	137,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	58.652	63.726	68.628	71.122	73.702	76.454	79.120	84.796	90.816	100.620	103.888	110.940	118.336
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	19,48	21,17	22,8	23,62	24,48	25,4	26,28	28,17	30,17	33,42	34,51	36,85	39,31
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	18	18	18	17,8	17,8	17,8	17,8	17,6	17,4	17	17	16,6	16,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,4	37,4	37,2	37,2	36,8	36,6	36,2	35,8
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	66,2	71,4	76,8	79,6	82,6	85,6	88,8	95,2	102	112,8	116,6	124,6	133
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	56.932	61.404	66.048	68.456	71.036	73.616	76.368	81.872	87.720	97.008	100.276	107.156	114.380
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	18,9	20,4	21,94	22,74	23,6	24,45	25,37	27,5	29,14	32,22	33,31	35,6	38
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	19,2	19,2	19,2	19,2	19	19	19	19	18,8	18,4	18,4	18	17,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	39	39	39	39	39	39	38,8	38,8	38,6	38,4	38,2	37,8	37,6
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	63,6	68,6	73,8	76,6	79,4	82,4	85,4	91,6	98,2	108,6	112,4	120	128,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	54.696	58.996	63.468	65.876	68.284	70.864	73.444	78.776	84.452	93.396	96.664	103.200	110.252
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	18,17	19,6	21,08	21,88	22,68	23,54	24,4	26,17	28,05	31,02	32,11	34,28	36,62
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,2	20,2	20	19,8	19,6	19,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,2	40,2	40	39,8	39,6	39,4
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	60	64,8	69,8	72,4	75	77,8	80,6	86,6	92,8	102,8	106,4	113,8	121,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	51.600	55.728	60.028	62.264	64.500	66.908	69.316	74.476	79.808	88.408	91.504	97.868	104.404
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	17,14	18,51	19,94	20,68	21,42	22,22	23,02	24,74	26,51	29,37	30,2	32,51	34,68
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22	21,8	21,8	21,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,4	42,2	42,2	41,8
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	57,2	61,6	66,4	69	71,6	74,2	77	82,6	88,6	98,4	101,8	108,8	116,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	49.192	52.976	57.104	59.340	61.576	63.812	66.220	71.036	76.196	84.624	87.548	93.568	99.932
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	16,34	17,6	18,97	19,7	20,45	21,2	22	23,6	25,31	28,11	29,08	31,08	33,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,8	23,6	23,6	23,6	23,4	23,4	23,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	44,4	44,4	44,4	44,4	44,6	44,6	44,6	44,6	44,4	44,4	44,2	44,2	44
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	55,2	59,6	64,2	66,8	69,2	71,8	74,4	80	85,8	95,2	98,6	105,4	112,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	47.472	51.256	55.212	57.448	59.512	61.748	63.984	68.800	73.788	81.872	84.796	90.644	97.008
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	15,77	17,02	18,34	19,08	19,77	20,51	21,25	22,85	24,51	27,2	28,17	30,11	32,22
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	24,6	24,6	24,6	24,6	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,6	24,6	24,4	24,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	45,6	45,6	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,6	45,6	45,4
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	52,4	56,4	61	63,2	65,6	68	70,6	76,4	81,6	90,6	93,8	100,4	107,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	45.064	48.504	52.460	54.352	56.416	58.480	60.716	65.704	70.176	77.916	80.668	86.344	92.364
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	14,97	16,11	17,42	18,05	18,74	19,42	20,17	21,82	23,31	25,88	26,8	28,68	30,68
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	26,2	26,2	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,2	26,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	47,6	47,8	47,8	47,8	48	48	48	48	48	48	47,8	47,8	47,6
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	50,4	54,4	58,6	60,8	63,2	65,6	68	73,2	78,6	87,4	90,4	96,8	103,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	43.344	46.784	50.396	52.288	54.352	56.416	58.480	62.952	67.596	75.164	77.744	83.248	89.096
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	14,4	15,54	16,74	17,37	18,05	18,74	19,42	20,91	22,45	24,97	25,82	27,65	29,6
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	27,4	27,4	27,4	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,4	27,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	49,2	49,2	49,4	49,4	49,5	49,5	49,4	49,4	49,6	49,4	49,4	49,4	49,2
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	48,2	52,2	56,2	58,4	60,6	63	65,4	70,4	75,6	84	87	93,2	99,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	41.452	44.892	48.332	50.224	52.116	54.180	56.244	60.544	65.016	72.240	74.820	80.152	85.828
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	13,77	14,91	16,05	16,68	17,31	18	18,68	20,11	21,6	24	24,85	26,62	28,51
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	28,7	28,6	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	50,8	50,8	51	51	51	51	51	51	51,2	51,2	51	51	51
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	45,2	48,8	52,8	54,8	56,8	59	61,2	66	71	79	82	87,8	94,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	38.872	41.968	45.408	47.128	48.848	50.740	52.632	56.760	61.060	67.940	70.520	75.508	81.012
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	12,91	13,94	15,08	15,65	16,22	16,85	17,48	18,85	20,28	22,57	23,42	25,08	26,91
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	30,6	30,6	30,6	30,6	30,6	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	30,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	53,2	53,4	53,4	53,4	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,8	53,8	53,6	53,6
			1,4	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3

MODEL MODEL		THULE 160
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kW	157 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kCal	135.209
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	Ton	44,92
CIHAZIN 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		2
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	23
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	45
FAN 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 (100 kPa)
FAN ÇAPI FAN DIAMETER	mm	800
İÇ ÇEVİRİM POMPASI INTERNAL PUMP		
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 EXTERNAL PUMP		
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 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	29-32
TOPLAM AMPER (MIN-MAX) TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A	45,9-50,7
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 TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ REFRIGERANT TYPE		R410A
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

THULE 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	92,9	100	107,6	111,5	115,6	119,7	124	132,9	142,2	157,2	162,4	173,3	184,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	79.911	86.051	92.553	95.941	99.433	103.010	106.674	114.311	122.360	135.209	139.715	149.055	158.859
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	26,54	28,58	30,74	31,87	33,03	34,22	35,44	37,97	40,65	44,92	46,41	49,52	33,92
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	24,5	24,5	24,56	24,5	24,5	24,4	24,3	24,1	23,8	23,2	23	22,4	21,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	47,1	47,1	47	46,9	46,9	46,8	46,7	46,4	46,1	45,5	45,2	44,7	44
			3,8	4	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,5	5,9	6,7	7	7,7	8,5
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	89,5	96,5	103,8	107,6	111,5	115,5	119,7	128,3	137,3	151,8	156,9	177,5	178,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	77.038	82.990	89.268	92.553	95.924	99.381	102.942	110.338	118.146	130.599	134.968	152.650	153.561
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	25,59	27,57	29,65	30,74	31,86	33,01	34,2	36,65	39,25	43,38	44,84	50,71	51,01
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	26,1	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,1	26	25,8	25,3	25,1	24,6	24
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	49	49	49	49	48,9	48,9	48,8	48,6	48,4	47,9	47,7	47,3	46,8
			3,4	3,6	3,9	4,1	4,2	4,4	4,5	4,9	5,3	5,9	6,2	6,8	7,4
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	86,1	92,7	99,8	103,5	107,3	111,2	115,2	123,5	132,3	146,3	151,2	161,4	172,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	74.063	79.790	85.879	89.044	92.295	95.632	99.072	106.227	113.778	125.835	130.066	138.855	148.074
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	24,6	26,50	28,53	29,58	30,66	31,77	32,91	35,29	37,8	41,80	43,21	46,13	49,19
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	27,8	27,9	27,9	28	28	28	27,9	27,9	27,7	27,4	27,2	26,9	26,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	51,1	51,2	51,2	51,2	51,1	51,1	51,1	51	50,8	50,5	50,3	40	49,6
			3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	3,9	4,1	4,4	4,7	5,3	5,5	6	6,5
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	81,3	87,6	94,3	97,8	101,4	105,1	108,9	116,9	125,2	138,6	143,3	153,1	163,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	69.918	75.387	81.149	84.159	87.255	90.437	93.705	100.534	107.723	119.230	123.272	131.666	140.489
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	23,22	25,04	26,9	27,96	28,98	30,04	31,13	33,4	35,78	39,61	40,95	43,74	46,67
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	30,2	30,3	30,4	30,5	30,5	30,5	30,5	31,1	30,4	30,2	30,1	29,9	29,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	54,2	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,2	54	54	53,7	53,4
			2,7	2,9	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,8	4,1	4,5	4,7	5,1	5,5
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	77,5	83,6	90	93,4	96,9	100,4	104,1	111,7	119,7	132,6	139,1	146,6	156,5
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	66.701	71.930	77.468	80.358	83.334	86.395	89.526	96.079	102.993	114.036	119.694	126.076	134.590
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	22,16	23,89	25,73	26,69	27,68	28,70	29,74	31,92	34,21	37,88	37,76	41,88	44,71
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	32,2	32,3	32,4	32,5	32,5	32,5	32,6	32,6	32,6	32,4	32,4	32,2	31,9
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	56,8	56,8	56,9	56,9	57	57	57	57	57	56,9	56,8	56,7	56,5
			2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,4	3,6	4	4,2	4,5	4,9
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	75	80,9	87,1	90,4	93,7	97,2	100,7	108,1	116	128,5	132,9	142,14	151,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	64.500	69.574	74.957	77.761	80.650	83.609	86.670	93.034	99.760	110.561	114.362	122.240	130.548
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	21,42	23,11	24,90	25,83	26,79	27,77	28,79	30,90	33,14	36,73	37,99	40,61	43,37
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	33,7	33,7	33,8	33,9	33,9	34	34	34	34	34	33,9	33,8	33,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	58,6	58,7	58,8	58,8	58,8	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,8	58,7	58,6
			2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,5
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	71	76,6	82,6	85,7	88,9	92,2	95,6	102,7	110,2	122,2	126,5	135,3	144,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	61.111	65.944	71.070	73.753	76.505	79.343	82.267	88.356	94.806	105.160	108.790	116.375	124.356
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	20,30	21,90	23,61	24,50	25,41	26,36	27,33	29,35	31,49	34,93	36,14	38,66	41,31
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	36	36	36,1	36,1	36,2	36,2	36,3	36,3	36,4	36,3	36,3	35,2	36
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	61,6	61,7	61,8	61,8	61,8	61,9	61,9	62	62	62	62	62	61,9
			1,9	2,1	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	3	3,3	3,4	3,7	4
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	68,3	73,8	79,5	82,5	85,6	88,8	92,1	99	106,3	117,9	122,1	130,6	139,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	58.806	63.468	68.421	71.018	73.684	76.436	79.257	85.174	91.418	101.462	105.006	112.367	120.124
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	19,53	21,08	22,73	23,59	24,4	25,39	26,33	28,29	30,37	33,70	34,88	37,33	39,90
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	37,6	37,6	37,7	37,8	37,8	37,8	37,9	37,9	38	38	38	37,9	32,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	63,8	63,8	63,9	63,9	64	64	61,9	61,1	61,2	64,2	64,2	64,2	64,2
			1,8	1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,2	3,4	3,7
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	65,6	70,8	76,4	79,2	82,3	85,4	88,6	95,2	102,3	113,6	117,6	125,9	134,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	56.450	60.956	65.738	68.112	70.812	73.478	76.213	81.923	87.978	97.713	101.153	108.291	115.842
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	18,75	20,25	21,84	22,62	23,52	24,41	25,32	27,21	29,22	32,46	33,60	35,97	38,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	39,4	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5	39,6	39,7	39,7	39,7	39,6	39,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	66,1	66,1	66,2	66,2	66,2	66,3	66,3	66,4	66,5	66,5	66,6	66,6	66,6
			1,6	1,8	1,9	2	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,8	2,9	3,1	3,4
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	61,4	66,3	71,6	74,4	77,2	80,1	83,1	89,4	96,1	106,9	110,7	118,7	127
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	52.838	57.086	61.610	63.984	66.426	68.937	71.534	76.952	82.714	91.951	95.253	102.082	109.288
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	17,55	18,96	20,46	21,25	22,06	22,90	23,76	25,56	27,48	30,54	31,64	33,91	36,30
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	42,2	42,1	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,3	42,3	42,4	42,4	42,4	42,3
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	69,8	69,8	69,9	69,9	69,9	69,9	70	70,1	70,1	70,2	70,3	70,3	70,4
			1,4	1,5	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,1	2,2	2,5	2,6	2,8	3

MODEL MODEL		THULE 200
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kW	208 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kCal	179.189
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	Ton	59,53
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ TOTAL COP (MIN-MAX)		6,1-6,8
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	30
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	62
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	30,7-34
TOPLAM AMPER (MIN-MAX) TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A	64-68,5
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		3X70+35+35 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ CONTROL BOARD		PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ REFRIGERANT TYPE		R410A
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

THULE 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	122	132	142	147	1533	158	164	176	188	208	215	230	245
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	105.126	113.382	122.085	126.592	131.270	136.052	140.971	151.188	161.955	179.189	185.244	197.765	210.906
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	34,92	37,66	40,56	42,05	43,61	45,2	46,83	50,22	53,80	59,53	61,54	65,70	70,06
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	32	32	32	32	32	32	31	31	31	30	30	29	28
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	64	64	64	64	64	64	64	63	63	62	62	61	60
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	118	127	137	142	147	153	158	170	182	201	208	222	237
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	101.342	109.323	117.751	122.120	126.660	131.270	136.052	145.959	156.416	173.135	178.983	191.160	203ç923
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	33,66	36,32	39,12	40,57	42,08	43,61	45,2	48,49	51,96	57,52	59,46	63,50	67,74
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	32	32	35
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	67	67	67	67	67	66	66	66	66	65	65	64	63
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	113	122	132	135	142	147	152	163	175	192	201	214	229
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	97.420	105.126	113.224	117.510	121.879	126.351	130.960	140.558	150.672	165.120	172.516	184.315	196.669
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	32,35	34,92	37,62	39,04	40,49	41,99	43,50	46,69	50,05	54,85	57,31	61,24	65,34
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	34,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	67
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	107	115	124	129	134	139	144	155	166	184	190	203	217
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	91.985	99.312	107.052	111.077	115.240	119.505	123.874	133.024	142.656	158.136	163.537	174.20	186.688
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	30,56	32,99	35,56	36,90	38,28	39,70	41,15	44,19	47,39	52,53	54,33	58,08	62,02
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	39	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	38
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	74	74	74	73	74	73	74	73	73	73	73	72	72
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	102	110	119	123	128	133	138	148	159	176	182	195	208
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	87.754	94.772	102.202	106.55	110.080	114.139	118.370	127.142	136.430	151.325	156.554	167.424	178.880
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	29,15	31,48	33,95	35,23	36,57	37,92	39,32	42,24	45,32	50,27	50,01	55,62	59,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	99	107	115	119	124	128	133	143	154	170	176	189	202
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	84.864	91.641	98.865	102.615	106.502	110.492	114.586	123.152	132.164	146.853	151.772	162.368	173.548
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	28,19	30,44	44	34,09	35,38	36,70	38,05	40,91	43,90	48,78	50,42	53,94	57,65
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	44	44	79	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	80	80	2,6	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	93	101	109	113	117	122	126	136	146	162	168	180	192
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	80.392	86.860	93.740	97.352	101.032	104.851	108.772	116.960	125.594	139.526	144.441	154.593	165.395
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	26,70	28,85	31,14	32,34	33,56	34,89	36,13	38,85	41,72	46,35	47,97	51,36	54,94
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	90	97	105	109	113	117	122	131	141	156	162	174	186
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	77.365	83.626	90.265	93.740	97.317	100.998	104.817	112.729	121.122	134.642	139.389	149.296	159.754
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	25,70	27,78	29,98	31,14	32,28	33,55	34,82	37,45	40,24	44,73	46,30	49,6	53,07
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	86	93	101	105	109	113	117	126	135	151	156	167	179
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	74.269	80.289	86.860	90.059	93.533	97.111	100.758	108,463	116.582	129.688	134.298	143.895	154.078
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	24,67	26,67	28,86	29,92	31,07	32,26	33,47	36	38,73	43,08	44,61	47,80	51,18
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	51,2	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	51	51
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	90	90	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	81	87	94	98	102	106	110	118	127	142	147	158	169
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	69.522	75.198	81.287	84.240	87.720	91.160	94.600	101.893	109.633	122.086	126.489	135.674	145.340
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	23,09	24,98	27	28	29,14	30,28	31,42	33,85	36,42	40,56	42,02	45,07	48,29
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	93	93	93

MODEL	MODEL	THULE 250
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 234 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 201.274
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 66,86
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	6,2-6,7
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 34
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 74
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 34,7-38
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 76-80,5
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	3X95+50+50 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
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

THULE 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	138	148	160	165	171	178	184	197	211	234	242	258	275
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	118.370	127.555	137.256	142.347	147.541	152.908	158.412	169.867	181.941	201.274	208.051	222.120	136.878
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	39,32	42,37	45,6	47,29	49,01	50,8	52,62	56,43	60,44	66,86	69,12	73,79	78,69
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	36	36	36	36	36	36	36	35	35	34	34	33	32
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	73	73	72
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	132	143	158	159	165	171	178	190	204	226	233	249	266
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	114.001	122.876	135.742	137.187	142.244	147.438	152.736	163ç847	175.543	194.291	200.861	214.484	228.828
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	37,87	40,82	45,09	45,57	47,25	48,98	50,74	54,43	58,32	64,54	66,73	71,25	76,02
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	38	38	38	38	3	38	38	38	38	37	37	36	36
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77	76	76	75
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	127	137	148	157	159	165	171	183	196	217	225	240	256
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	109.529	118.095	127.142	135.329	136.740	141.762	146.888	157.620	168.938	187.067	193.431	206.640	220.538
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	19,35	39,20	42	44,96	45,42	47,09	48,8	52,36	56,12	62,14	64,26	68,65	73,26
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	39	39
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	81	81	81	81	81	81	81	85	81	80	80	79	79
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	120	130	140	145	150	156	161	173	186	206	213	228	243
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	103.337	111.456	120.056	124.528	129.172	133.919	138.804	149.020	159.822	177.056	183.145	195.770	209.048
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	34,33	37,02	39,88	41,37	42,91	44,49	46,11	49,50	52,39	58,82	60,84	65,04	69,45
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	44	44	44	44	45	45	45	44	44	44	44	44	43
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	114	121	133	139	143	149	154	165	177	197	204	218	233
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	98.487	104.541	114.517	118.817	123.255	127.830	132.508	142.312	152.667	169.316	175.164	187.342	200.139
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	32,72	34,73	38,04	39,47	40,94	42,44	44,02	47,28	50,72	56,25	58,19	62,24	66,49
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	47	47	47	47	47	47	48	48	47	47	47	47	46
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88,4	88
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	111	119	129	134	139	144	149	160	172	191	197	211	226
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	95.219	102.752	110.733	114.930	119.230	123.668	128.243	137.737	147.816	164.019	169.729	181.563	194.050
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	31,63	34,13	36,78	38,18	39,61	41,08	42,60	45,76	49,10	54,49	56,38	60,32	64,46
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	49	49	49	49	49	50	50	50	50	49	49	49	49
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	1045	113	122	127	131	136	141	152	163	181	188	201	215
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	90.162	97.317	104.954	108.910	113.038	117.269	121.638	130.720	140.386	155.900	161.336	172.722	184.728
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	29,95	32,33	34,86	36,18	35,55	38,96	4,41	43,42	46,64	51,79	53,6	57,38	61,37
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	53	53	83	83	53	53	53	53	53	53	53	53	52
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	95	96	96	96	96	6	96	96	96	96	96	96	95
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	101	109	117	122	126	131	136	146	157	175	181	194	207
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	86.688	93.602	102.598	104.851	108.807	113.761	117.132	125.938	135.295	150.362	155.660	166.702	178.398
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	28,8	31,09	5069	34,83	36,14	37,50	38,86	42,84	44,94	49,95	51,71	55,38	59,26
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	97	104	123	117	121	126	131	141	151	168	174	187	200
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	83.179	89.852	105.574	100.689	104.507	108.463	112.557	121.088	130.135	144.721	149.881	160.648	171.931
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	27,63	29,85	35,07	33,45	34,72	36,03	37,39	40,22	43,23	48,08	49,79	53,37	57,12
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	90	98	106	110	114	118	123	132	142	158	164	176	188
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	77.812	84.968	90.816	94.324	97.936	101.686	105.574	113.658	121.398	136.121	141.040	151.291	162.127
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	25,85	27,94	30,17	31,33	32,53	33,78	35,07	37,76	40,61	45,22	46,85	50,26	53,86
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	61
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	107	107

MODEL	MODEL	THULE 300
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 314 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 270.418
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 89,84
CIHAZIN 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 46
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 91
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 47,2-53,2
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 92,9-102,5
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	3X120+70+70 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
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)	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

THULE 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	185,8	200	215,2	223	231,2	239,4	248	265,8	284,4	314,4	324,8	346,6	346,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	159.822	172.102	185.106	191.882	198.866	206.020	213.348	228.622	244,720	270,418	279,430	598,110	298,110
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	53,08	57,16	61,48	63,74	66,06	68,44	70,88	75,94	81,3	89,84	92,82	99,04	99,04
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	49	49	49,12	49	49	48,8	48,6	48,2	47,6	46,4	46	44,8	44,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	94,2	94,2	94	93,8	93,8	93,6	93,4	92,8	92,2	91	90,4	89,4	89,4
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	179	193	207,6	215,2	223	231	239,4	256,6	274,6	303,6	313,8	355	355
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	154.076	165.980	178.536	185.106	191.848	198.762	205.884	220.676	236,292	261,198	269,936	305,300	305,300
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	51,18	55,14	59,3	61,48	63,72	66,02	68,4	73,3	78,5	86,76	89,68	101,42	101,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	52,2	52,4	52,4	52,4	52,4	52,2	52	51,6	50,6	50,2	49,2	49,2	49,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	98	98	98	98	97,8	97,8	97,6	97,2	96,8	95,8	95,4	94,6	94,6
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	172	185,4	199,6	207	214,6	222,4	230,4	247	264,6	292,6	302,4	322,8	322,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	148.126	159.580	171.758	178.088	184.590	191.264	198.144	212.454	227,556	251,670	260,132	277,710	277,710
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	49,2	53	57,06	59,16	61,32	63,54	65,82	70,58	75,6	83,6	86,42	92,26	92,26
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	55,6	55,8	55,8	56	56	56	55,8	55,8	55,4	54,8	54,4	53,8	53,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	102,2	102,4	102,4	102,4	102,2	102,2	102,2	102,2	101,6	101	100,6	80	80
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	162,6	175,2	188,6	195,6	202,8	210,2	217,8	233,8	250,4	277,2	286,6	306,2	306,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	139.836	150.774	162.298	168.318	174.510	180.874	187.410	201,068	215,446	238,460	246,544	263,332	263,332
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	46,44	50,08	53,8	55,92	57,96	60,08	62,26	66,8	71,56	79,22	81,9	87,48	87,48
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	60,4	60,6	60,8	61	61	61	61	62,2	60,8	60,4	60,2	59,8	59,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	108,4	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,6	108,4	108	108	107,4	107,4
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	155	167,2	180	186,8	193,8	200,8	208,2	223,4	239,4	265,2	278,2	293,2	293,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	133.402	143.860	154.936	160.716	166.668	172.790	179.052	192,158	205,986	228,072	239,388	252,152	252,152
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	44,32	47,78	51,46	53,38	55,36	57,4	59,48	63,84	68,42	75,76	75,52	83,76	83,76
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	64,4	64,6	64,8	65	65	65	65,2	65,2	65,2	64,8	64,8	64,4	64,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	113,6	113,6	113,8	113,8	114	114	114	114	114	113,8	113,6	113,4	113,4
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	150	161,8	174,2	180,8	187,4	194,4	201,4	216,2	232	257	265,8	284,2244,	284,24
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	133.402	139.148	149.914	155.522	161.300	167.218	173.340	186,068	199,520	221,122	228.824	480	244,480
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	44,32	46,22	49,8	51,66	53,58	55,54	57,58	61,8	66,2	73,46	75,98	81,22	81,22
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	64,4	67,4	67,6	67,8	67,8	68	68	68	68	68	67,8	67,6	67,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	113,6	117,4	117,6	117,6	117,6	117,8	117,8	117,8	117,8	117,8	117,6	117,4	117,4
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	142	153,2	165,2	171,4	177,8	184,4	191,2	205,4	220,4	244,4	253	270,6	270,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	122.222	131.888	142.140	147.506	153.010	158.686	164.534	176,712	189,612	210,320	217,580	232,750	232,750
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	40,6	43,8	47,22	49	50,82	52,72	54,66	58,7	62,98	69,86	72,28	77,32	77,32
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	72	72	72,2	72,2	72,4	72,4	72,6	72,6	72,8	72,6	72,6	70,4	70,4
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	123,2	123,4	123,6	123,6	123,6	123,6	123,8	124	124	124	124	124	124
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	136,6	147,6	159	165	171,2	177,6	184,2	198	212,6	235,8	244,2	261,2	261,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	117.612	126.936	136.842	142.036	147.368	152.872	158.514	170,34	182,836	202,924	210,012	224,734	224,734
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	39,06	42,16	45,46	47,18	48,8	50,78	52,66	56,58	60,74	67,4	69,76	74,66	74,66
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	75,2	75,2	75,4	75,6	75,6	75,6	75,8	75,8	76	76	76	75,8	75,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	127,6	127,6	127,8	127,8	128	128	128	123,8	122,2	122,4	128,4	128,4	128,4
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	131,2	141,6	152,8	158,4	164,6	170,8	177,2	190,4	204,6	227,2	235,2	251,8	251,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	112.900	121.912	131.476	136.224	141.624	146.965	152.426	163,846	175,956	195,426	202,306	216,582	216,582
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	37,5	40,5	43,68	45,24	47,04	48,82	50,64	54,42	58,44	64,92	67,2	71,94	71,94
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	78,8	78,8	78,8	78,8	79	79	79	79,2	79,4	79,4	79,4	79,2	79,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	132,2	132,2	132,4	132,4	132,4	132,6	132,6	132,8	133	133	133,2	133,2	133,2
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	122,8	132,6	143,2	148,8	154,4	160,2	166,2	178,8	192,2	213,8	221,4	237,4	237,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	105.676	114.172	123.220	127.968	132.852	137.874	143.068	153,904	165,428	183,902	190,506	204,164	204,164
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	35,1	37,92	40,92	42,5	44,12	45,8	47,52	51,12	54,96	61,08	63,28	67,82	67,82
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	84,4	84,2	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,6	84,6	84,8	84,8	84,8	84,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	139,6	139,6	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8	140	140,2	140,2	140,4	140,6	140,6

MODEL	MODEL	THULE 400
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 384 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 330.652
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 109,84
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,7-6,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	4
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 56
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 110
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 57,8-66,8
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 112,9-127,3
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	3X150+70+70 mm²
TEKNİK BİLGİLER TECHNICAL INFORMATION		
KONTROL PANELİ	CONTROL BOARD	PLC KONTROL PLC CONTROL
GAZ TİPİ	REFRIGERANT TYPE	R410A
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 baya 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

THULE 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	227	244	263	272	282	293	303	325	348	384	397	424	452
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	195.632	210.665	226.524	234.814	243.310	252.048	260.992	279.637	299.280	330.652	341.626	364.640	388.720
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	64,99	69,98	75,25	78	80,83	83	86,70	92,9	99,42	109,84	133,49	121,1	129,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	59	58	58	58	58	58	58	58	57	56	56	54	54
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	1223	112	122	122	122	112	122	122	111	110	110	109	108
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	219	236	254	263	272	282	292	314	336	371	364	409	436
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	188.614	203.166	218.508	226.524	234.745	243.208	251.876	269.936	288.960	319.346	330.068	352.256	374.960
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	62,66	67,49	73,59	75,25	77,98	80,66	83,66	89,68	96	106,11	109,65	59	124,56
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	66	114	59
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	117	117	117	117	117	117	117	117	116	116	155	6,7	114
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	210	227	244	253	262	272	282	302	323	358	362	394	420
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	181.356	195.392	210.218	217.958	225.904	234.057	242.450	259.892	278.296	307.742	312.122	339.528	361.200
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	60,24	64,91	69,84	72,40	75,04	77,76	80,54	86,34	92,45	102,24	103,69	112,8	120
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	66	66	66	666	66	66	66	66	66	66	66	65	64
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	121	121	120
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	198	214	230	246	248	257	266	286	306	338	350	374	399
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	171.277	184.590	198.694	206.056	213.589	221.364	229.344	245.960	263.504	291.574	301.344	321.640	342.853
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	56,9	61,32	66	68,45	70,96	73,54	76,19	81,71	87,54	96,86	101,11	106,8	113,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	71
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	129	129	129	129	130	130	130	130	130	130	129	129	128
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	190	204	220	228	237	246	254	273	292	324	335	358	382
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	147.954	176.196	189.716	196.768	204.026	211.456	219.128	235.124	251.980	279.018	288.272	308.224	328.520
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	49,15	58,53	63,02	65,36	67,78	70	72,8	78,11	83,71	92,69	95,76	104,4	109,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	76	77	77	77	77	77	78	78	78	78	110	77	104
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	134	135	135	136	136	136	130	136	136	136	136	136	136
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	184	198	213	213	229	238	246	264	284	314	325	347	370
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	158.033	170.417	183.558	183.524	197.456	204.680	212.133	227.693	244.102	270.418	279.672	298.592	318.773
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	52,5	63,3	60,98	60,96	65,6	68	70,47	75,64	81,09	89,84	92,91	99,2	105,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	80
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	174	188	202	210	218	226	234	251	269	298	289	330	353430
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	149.777	161.576	174.098	247.300	187.342	194.256	201.377	216.238	231.958	257.174	265.912	284.488	3.293
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	49,76	53,68	57,84	60	62,24	64,53	66,9	71,84	77,06	85,44	88,34	9451	100,76
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	146	146	146	147	147	147	147	148	148	148	148	140	148
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	167	218	194	202	210	217	225	242	260	288	298	319	340
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	144.101	155.522	167.596	173.926	180.462	187.136	194.050	208.429	223.668	248.161	256.624	274.512	293.432
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	47,94	51,66	55,68	57,78	59,95	62,16	64,46	69,24	74	82,44	85,32	91,2	97,46
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	89	90	90	0	90	90	90	90	90	91	90	90	90,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	151	152	152	152	152	152	152	152	153	153	153	137	154
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	160	173	187	194	201	209	216	233	250	278	287	308	328
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	138.356	149.330	161.026	224.448	173.410	179.912	186.585	200.517	215.240	238.976	247.336	264.708	283.112
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	45,96	45,8	53,49	55,50	57,60	59,76	61,98	66,61	71,5	79,39	82,16	87,94	94
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	93	94	93	94	94	90	94	90	94	95	94	95	94
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	156	157	157	157	152	158	158	158	158	158	158	118	159
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	150	162	175	182	189	196	203	218	235	261	270	290	310
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	129.516	139.905	150.947	156.726	162.677	168.801	175.130	188.374	202.375	224.976	232.888	249.400	266.944
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	43,02	46,48	50,14	52,06	54,04	56,08	58,18	62,58	67,23	74,74	77,3	82,85	88,68
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	166	166	166	166	166	166	166	166	167	168	168	168	168

MODEL	MODEL	THULE 500
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 472 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 405.628
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 134,76
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	6,1-6,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 70
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 137
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC EC INVERTED
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 71,4-77,8
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 140,8-150
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	R410A
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)	Cf3	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

THULE 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	279	300	323	335	347	359	372	399	427	472	487	520	554
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	239.734	258.000	277.660	287.825	298.300	309.032	320.023	342.934	367.082	405.628	419.147	447.166	476.578
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	79,65	85,71	92,25	95,62	99,10	102,67	106,32	113,93	121,95	134,76	139,25	148,56	158,33
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	74	73	74	74	74	73	73	72	72	70	69	67	65
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	15	141	141	141	141	140	140	139	138	137	136	134	132
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	269	290	311	323	335	347	359	385	412	456	471	503	536
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	231.116	248.970	267.804	277.660	287.773	298.145	308.826	331.014	354.440	391.799	404.905	432.150	460.685
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	76,78	82,71	88,97	92,25	95,61	99,05	102,60	109,97	117,75	130,17	134,52	143,57	153,05
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	78	79	79	79	79	79	78	78	77	76	75	74	72
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	147	147	147	147	147	147	147	146	145	144	143	142	140
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	258	278	300	311	322	334	346	371	397	439	75,6454	484	517
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	221.880	239.372	257.639	267.133	276.886	286.896	297.216	318.682	341.334	377.506	390.199	416.567	444.224
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	73,71	79,53	85,59	88,75	91,99	95,31	98,74	105,87	113,40	125,42	129,63	138,39	147,58
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	83	84	84	84	84	84	84	84	83	82	82	81	79
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	153	154	154	154	154	153	15336	153	153	152	151	150	149
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	244	263	283	294	304	315	327	351	376	416	430	459	491
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	209.754	226.163	243.449	252.479	261.767	271.313	281.117	301.602	323.171	357.691	369.817	394.998	422.501
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	69,69	75,14	80,88	83,88	86,97	90,14	93,39	100,20	107,37	118,83	122,86	131,23	140,37
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	91	91	91	92	92	92	92	92	91	91	91	90	89
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	163	163	163	163	163	163	163	163	163	162	162	161	160
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	233	251	270	280	291	301	312	335	359	398	412	440	470
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	200.105	215.791	232.200	241.075	250.002	259.187	268.578	288.238	308.981	342.263	353.924	378.228	403.770
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	66,48	71,69	77,14	80,09	83,06	86,11	89,23	95,76	102,65	113,71	117,58	125,66	134,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	97	97	97	98	98	98	98	98	98	97	97	97	96
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	170	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	170	170
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	225	243	261	271	281	292	302	325	348	386	399	426	455
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	193.500	208.722	224.873	233.284	241.952	250.828	260.012	279.104	299.332	331.685	343.088	366.721	391.644
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	64,29	69,34	74,71	77,50	80,38	83,33	86,38	92,73	99,45	110,19	113,98	121,83	130,11
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101	101
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	176	176	176	177	177	177	177	177	177	177	177	176	176
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	219	230	248	257	267	277	287	308	331	367	380	406	434
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	188.495	197.834	213.211	221.261	229.517	238.031	246.803	265.069	284.419	315.482	326.370	349.126	373.068
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	62,62	65,73	70,83	73,51	76,25	79,08	81,99	88,06	94,49	104,81	108,43	115,99	123,94
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	185	185	185	186	186	186	186	186	186	186	186	186	185
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	205	221	239	248	257	267	276	297	319	354	366	392	419
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	176.420	190.404	205.265	213.056	221.054	229.310	237.773	255.523	274.254	304.388	315.018	337.103	360.374
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	58,61	63,26	68,19	70,78	73,44	76,18	78,99	84,89	91,11	101,13	104,66	111,99	119,73
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	114	114	113
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	191	192	192	192	192	192	192	192	192	193	193	193	192
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	197	213	229	238	247	256	266	286	307	341	353	378	404
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	169.351	182.870	197.215	204.697	212.437	220.435	228.640	245.771	263.934	293.140	303.460	324.874	347.526
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	56,26	60,75	65,52	68,01	70,58	73,23	75,96	81,65	87,69	97,39	100,82	107,93	115,46
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	118	118	118	118	119	119	120	119	119	119	119	119	119
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	198	198	199	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	364	199	215	223	232	240	250	268	289	321	332	476	381
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	313.315	171.260	184.831	191.952	199.279	206.813	214.604	230.858	248.144	275.957	285.761	409.240	327.866
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	104,09	56,90	61,41	63,77	66,21	68,71	71,30	76,70	82,44	91,68	94,94	135,96	108,93
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	12708
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	210	210	210	210	210	210	210	210	211	211	211	211	211

MODEL MODEL		THULE 600
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kW	577 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kCal	495.979
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	Ton	164,77
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ TOTAL COP (MIN-MAX)		5,8-6,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	85
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	166
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	87,4-99,4
TOPLAM AMPER (MIN-MAX) TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A	170-189
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		R410A
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

THULE 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	341	367	395	409	424	440	455	488	522	577	596	636	678
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	293.449	315.998	339.786	352.221	364.966	378.073	391.489	419.456	448.920	495.979	512.440	546.960	583.080
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	97,49	104,98	112,88	117,01	121,25	125,60	130,06	139,35	149,14	164,77	170,24	181,71	193,71
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	88	88	88	88	88	87	87	87	86	85	85	82	81
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	169	169	169	169	169	169	169	169	167	166	166	164	162
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	329	354	381	395	409	424	439	471	504	557	546	614	654
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	282.923	304.749	327.763	339.786	352.118	364.812	377.815	404.905	433.440	479.020	495.102	528.384	562.440
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	93,99	101,24	108,89	112,88	116,98	121	125,49	134,52	144	159,17	164,48	175,54	186,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	93	93	94	94	94	94	94	93	93	92	91	89	89
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	176	176	176	176	176	176	176	176	175	174	173	172	171
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	316	341	367	380	394	408	423	453	485	537	544	592	630
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	272.035	293.088	315.327	326.937	338.857	351.086	363.676	389.838	417.444	461.613	468.184	509.292	541.800
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	90,38	97,37	104,76	108,61	112,57	116,64	120,82	129,51	138,68	153,36	155,54	169,2	180
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	97
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	183	183	184	184	184	184	184	184	183	183	182	182	180
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	299	322	346	369	372	386	400	429	460	508	525	561	599
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	256.916	276.885	298.041	309.084	320.384	332.046	344.017	368.940	395.256	437.361	452.016	482.460	514.280
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	85,35	91,98	99,01	102,68	106,44	110,31	114,29	122,57	131,31	145,30	150,17	160,2	170,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	108	108	107
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	194	194	194	194	195	195	195	195	195	195	194	194	193
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	285	307	331	343	356	369	382	410	439	487	503	537	573
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	245.152	264.295	284.574	295.152	306.039	317.185	328.692	352.686	377.970	418.527	432.408	462.336	492.780
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	81,45	87,80	94,54	98,05	101,67	105,37	109,2	117,17	125,57	139,04	143,65	153,6	163,71
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	116	116	116	116	116	116	117	117	117	117	116	116	116
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	203	203	203	204	204	204	195	204	204	205	204	204	204
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	276	297	320	320	344	357	370	397	426	472	488	521	556
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	237.050	255.626	275.337	275.286	296.184	307.020	318.200	341.540	366.153	405.627	419.508	447.888	478.160
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	78,75	94,95	91,47	91,45	98,4	102	105,71	113,46	121,64	134,76	139,37	148,8	158,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	121	121	121	121	121	122	122	122	122	122	122	122	121
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	209	209	210	210	210	210	211	211	211	211	211	211	211
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	261	282	304	315	327	339	351	377	404	448	434	496	530
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	224.666	242.365	261.147	270.951	281.013	291.385	302.066	324.357	347.938	385.761	398.868	426.732	454.940
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	74,64	80,52	86,76	90,01	93,36	96,80	100,35	107,76	115,59	128,16	132,51	141,77	151,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	129	129	129	129	130	130	130	130	130	131	130	131	130
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	220	220	220	221	221	221	221	222	222	222	222	210	222
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	251	271	292	303	315	326	338	363	390	433	447	479	511
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	216.152	233.283	251.395	260.889	270.693	280.704	291.075	312.644	335.503	372.242	384.936	411.768	440.148
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	71,91	77,50	83,52	86,67	89,93	93,25	96,70	103,86	111	123,66	127,98	136,8	146,2
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	134	135	135	135	135	136	136	136	136	137	136	136	136
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	227	228	228	228	228	229	229	229	230	230	230	206	231
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	241	260	281	291	302	314	325	350	375	417	431	462	493
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	207.535	223.995	241.539	246.672	260.115	269.868	279.878	300.776	322.861	358.465	371.004	397.062	424.668
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	68,94	68,70	80,24	83,26	86,41	89,65	92,98	99,92	107,26	119,09	123,25	131,91	141,08
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	140	141	140	141	141	135	142	136	142	143	142	143	142
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	235	236	236	236	228	237	237	237	238	238	238	178	239
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	226	244	263	273	284	294	305	328	353	392	406	435	465
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	194.274	209.857	226.420	235.089	244.016	253.201	262.695	282.561	303.562	337.464	349.332	374.100	400.416
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	64,54	69,72	75,22	78,10	81,06	84,12	87,27	93,87	100,85	112,11	116	124,28	133,02
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	150	150	151	151	151	151	151	151	152	152	152	152	152
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	249	249	249	249	250	250	250	250	251	252	252	252	252

MODEL	MODEL	THULE 650
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 651 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 559.912
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 186,2
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,7-6,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 96
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 179
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 99-114
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 184-208
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	R410A
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 -
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 baya 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

THULE 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	383,67	413,28	444,63	460,98	477,81	495,06	512,82	549,87	588,9	651,06	672,93	718,2	766,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	329.956	355.421	382.382	396.443	410.917	425.752	441.025	472.888	506.454	559.912	578.720	617.652	658.932
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	109,62	118,08	127,037	131,709	136,517	141,446	146,52	157,106	168,257	186,017	192,266	205,2	218,914
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99	99	98,73	97,5	95,7	95,1	93,6	91,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	183,3	183,3	183	183	182,7	182,4	182,1	181,62	180,3	178,5	177,6	175,8	173,1
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	369,84	398,49	428,76	444,57	460,83	477,57	494,73	530,49	568,2	628,65	649,95	693,9	740,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	318.062	342.701	368.734	382.330	396.314	410.710	425.468	456.221	488.652	540.639	558.957	596.754	636.486
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	105,669	113,854	122,503	127,02	131,666	136,449	141,351	151,569	162,343	179,614	185,7	198,257	211,457
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	105,9	105,9	106,5	106,5	106,5	106,2	106,2	106,11	105,3	104,1	103,5	102,42	100,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	191,1	191,4	191,4	191,4	191,4	190,8	191,1	190,77	189,9	188,1	187,5	186	184,2
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	355,56	383,16	412,38	427,65	443,34	459,45	476,04	510,57	547,2	618,48	625,98	668,67	713,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	305.782	329.518	354.647	367.779	381.272	395.127	409.394	439.090	470.592	531.893	538.343	575.056	613.524
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	101,589	109,474	117,823	122,186	126,669	131,271	136,011	145,877	156,343	176,709	178,851	191,049	203,829
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	112,8	113,1	113,4	113,4	113,4	113,4	113,79	113,4	113,1	107,7	111,6	110,7	109,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	199,8	200,1	200,4	200,7	200,7	200,4	200,64	200,4	199,5	192,3	198,3	197,1	195,3
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	335,79	361,95	389,7	404,19	419,04	434,4	450,15	483	517,74	574,38	592,89	633,81	676,59
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	288.779	311.277	335.142	347.603	360.374	373.584	387.129	415.380	445.256	493.967	509.885	545.077	581.867
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	95,94	103,414	111,343	115,483	119,726	124,114	128,614	138	147,926	164,109	169,397	181,089	193,311
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	122,7	123	123,48	123,6	123,9	124,08	123,9	124,29	123,9	123,3	123,3	122,4	121,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	212,7	213	213,6	213,6	213,6	213,9	213,9	214,2	213	213,3	213	212,4	211,2
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	320,43	345,45	372,03	385,92	415,2	414,87	430,02	461,58	494,94	548,43	567,48	606,6	647,79
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	275.570	297.087	319.946	331.891	357.072	356.788	369.817	396.959	425.648	471.650	488.033	521.676	557.099
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	91,5514	98,7	106,294	110,263	118,629	118,534	122,863	131,88	141,411	156,694	162,137	173,314	185,083
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	130,5	131,1	131,4	131,7	132	132	132,3	132,3	132,6	132,3	132,3	132	131,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	223,5	223,8	224,4	224,4	224,4	225	225	225	225	225,3	225	224,4	223,98
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	309,87	424,14	359,94	373,41	387,3	401,55	416,25	446,94	479,4	531,54	549,87	587,94	628,38
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	266.488	364.760	309.548	321.133	333.078	345.333	357.975	384.368	412.284	457.124	472.888	505.628	540.407
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	88,5343	121,183	102,84	106,689	110,657	114,729	118,929	127,697	136,971	151,869	157,106	167,983	179,537
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	136,5	136,8	137,4	137,4	137,7	137,7	138	138,3	138,3	138,3	138,3	138,3	137,7
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	230,7	231,3	232,2	232,2	232,2	232,5	232,8	233,1	233,4	233,4	233,1	232,8	232,5
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	293,73	316,83	341,37	354,24	367,44	381,06	395,1	424,41	455,46	505,41	522,99	559,5	589,35
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	252.608	272.474	293.578	304.646	315.998	327.712	339.786	364.993	391.696	434.653	449.771	481.170	506.841
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	83,9229	90,5229	97,5343	101,211	104,983	108,874	112,886	121,26	130,131	144,403	149,426	159,857	168,386
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	145,2	145,8	146,1	146,4	146,7	147,21	147	147,81	147,9	147,9	148,38	147,9	147,6
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	243,3	243,6	244,2	244,5	244,8	245,37	245,1	246,06	246,3	246,3	246,6	246,6	246,3
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	282,66	304,98	328,68	346,95	353,94	367,08	380,7	409,05	439,17	487,62	504,69	540,18	577,95
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	243.088	262.283	282.665	298.377	304.388	315.689	327.402	351.783	377.686	419.353	434.033	464.555	497.037
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	80,76	87,1371	93,9086	99,1286	101,126	104,88	108,771	116,871	125,477	139,32	144,197	154,337	165,129
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	151,8	152,1	152,94	150	153	153,6	153,87	153,9	154,65	155,01	154,8	154,8	154,5
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	252,3	252,6	253,2	249,6	253,5	254,1	254,58	254,7	255,3	255,6	255,9	255,9	255,9
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	271,44	292,92	315,81	327,78	340,14	352,89	366,03	394,38	422,58	469,53	486,09	520,62	557,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	233.438	251.911	271.597	281.891	292.520	303.485	314.786	339.167	363.419	403.796	418.037	447.733	479.106
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	77,5543	83,6914	90,2314	93,6514	97,1829	100,826	104,58	112,68	120,737	134,151	138,883	148,749	159,171
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	158,7	159	159,6	159,6	159,9	159,9	160,62	160,8	161,1	161,4	162	162	162
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	261,6	262,2	262,5	263,1	263,1	263,4	264	264,3	264,9	265,5	265,8	265,8	266,1
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	254,22	274,5	296,1	307,41	319,11	331,14	343,59	369,66	397,29	441,96	457,77	490,68	525,51
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	218.629	236.070	254.646	264.373	274.435	284.780	295.487	317.908	341.669	380.086	393.682	421.985	451.939
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	72,6343	78,4286	84,6	87,8314	91,1743	94,6114	98,1686	105,617	113,511	126,274	130,791	140,194	150,146
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	169,5	169,8	170,4	170,4	170,7	170,7	171,33	171,78	172,2	172,5	172,98	173,1	173,1
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	276,6	276,9	277,8	277,8	278,4	278,7	279,18	279,78	280,2	280,8	281,46	281,4	282
			1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3

MODEL	MODEL	THULE 750
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 726 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 624.360
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 207,42
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 107
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 191
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 111-129
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 197-225
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	R410A
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)	1	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94

THULE 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	426	459	494	512	531	550	570	612	654	726	750	801	855
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	366.360	394.843	424.977	440.664	456.866	473.481	490.561	526.320	562.440	624.360	645.000	688.860	735.300
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	121,71	131,17	141,18	146,4	151,78	157,30	162,97	174,85	186,85	207,42	214,28	228,85	244,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	114	112	112	112	112	111	111	110	109	107	108	105	102
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	198	197	197	197	197	196	196	195	193	191	192	186	186
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	411	443	476	494	512	531	550	590	632	702	726	774	825
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	353.460	380.653	409.704	424.874	440.320	456.660	473.172	507.537	545.520	603.720	624.360	665.640	710.016
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	117,42	126,46	136,11	141,15	146,28	151,71	157,2	168,61	180,57	200,57	207,42	221,14	235,88
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	119	119	119	119	119	119	119	119	118	116	116	114	114
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	207	207	207	207	207	207	206	206	204	203	204	198	198
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	394	425	458	475	493	511	529	568	609	674	696	744	795
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	339.700	365.947	393.966	408.620	423.687	439.167	455.112	488.342	523.740	579.984	598.560	639.840	684.216
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	112,85	121,57	130,88	135,75	140,74	145,90	151,2	162,24	174	192,68	197,85	212,57	227,31
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	126	127	127	127	127	127	127	127	126	126	126	126	126
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	217	217	218	218	218	218	218	217	216	215	216	215	210
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	373	402	433	449	466	483	500	537	576	636	660	708	754
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	320.780	345.720	372.242	386.122	400.416	415.122	430.24	461.820	495.360	546.960	567.600	608.880	648.612
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	106,57	114,85	123,66	128,28	133,02	137,91	142,93	153,42	164,57	181,71	188,57	202,28	215,485
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	137	138	138	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	232	232	233	233	233	233	233	233	234	234	234	234	230
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	356	383	413	429	444	461	478	513	552	612	630	672	720
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	306.160	239.878	355.317	368.630	381.840	396.391	410.942	441.180	474.720	526.320	541.800	577.920	619.200
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	101,71	109,59	118,04	122,46	126,85	131,69	136,52	146,57	157,71	174,85	180	192	205,71
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	146	147	147	148	148	147	148	148	150	148	150	150	147
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	244	245	245	246	246	246	246	246	246	246	246	246	244
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	344,1	371	340	415	430	446	462	497	534	591	612	654	702
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	295.840	319.094	343.759	356.659	369.972	383.646	397.732	427.248	459.240	508.260	526.320	562.440	603.720
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	98,28	106,01	114,20	118,49	122,91	127,45	132,13	141,94	152,57	168,85	174,85	186,85	200,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	152	153	154	154	154	154	155	155	156	156	156	156	154,2
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	253	254	254	255	255	255	255	256	258	258	258	258	255
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	326,22	352	379	393	408	423	439	472	504	564	582	624	666
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	280.360	302.582	326.008	338.341	350.880	364.038	377.505	405.627	433.440	485.040	500.520	536.640	572.760
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	93,14	100,52	108,30	112,40	116,57	120,94	125,41	134,76	144	161,14	166,28	178,28	190,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	162	163	164	164	164	164	165	165	168	168	168	167	165
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	267	268	269	269	269	269	270	270	270	270	271	271	270
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	313,98	339	365	379	393	408	423	454	486	542	562	600	642
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	270.040	291.282	313.934	325.802	338.083	350.673	363.780	390.921	417.960	466.120	482.976	516.000	552.120
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	89,71	96,77	104,29	108,24	112,32	116,5	120,85	129,87	138,85	154,85	160,45	171,42	183,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	170	170	171	171	171	172	172	172	174	173	173	174	172,8
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	277	278	289	279	279	280	280	280	282	282	282	282	281
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	301,56	325	351	364	388	392	407	437	462	522	540	579	618
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	259.720	279.826	301.653	313.108	324.925	337.102	349.693	376.009	397.320	448.920	464.400	497.940	531.480
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	86,28	92,96	100,21	104,02	107,94	111,99	116,17	124,92	132	149,14	154,28	165,42	176,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	177	178	178	179	179	179	179	180	186	181	181	181	181
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	288	289	289	290	290	291	291	292	292	293	293	294	293
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	282	305	329	341	354	368	382	411	444	492	509	546	585
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	242.520	262.282	282.871	293.655	304.4740	316.359	328.279	353.253	381.840	423.120	437.568	469.560	503.100
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	80,57	87,13	93,97	97,56	101,14	105,10	109,06	117,36	126,85	140,57	145,37	156	167,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	189	190	190,26	190	191	191	191	192	192	193	193	194	194
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	305	306	307	307	307	308	308	309	309	310	312	312	312
			1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	2	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3

MODEL	MODEL	THULE 900
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 932 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 801.520
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 266,28
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,7-6,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 138
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 258
FAN FAN		
FAN TİPİ	FAN TYPE	EC INVERTED EC
FAN ADETİ	FAN QUANTITY	14
FAN TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ (MIN-MAX)	TOTAL FAN POWER (MIN-MAX)	kW 4,2-25,2
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 6,6-40,2
FAN TOPLAM DEBİSİ (MIN-MAX)	TOTAL FAN FLOW RATE (MIN-MAX)	m³/h 29400-294000 (100 kPa)
FAN ÇAPI	FAN DIAMETER	mm 800
KONDENSER CONDENSER		
KONDENSER TİPİ	CONDENSER TYPE	ALÜMİNYUM MİKROKANALLI KONDENSER ALUMINUM MICROCHANNEL CONDENSER
KONDENSER ADETİ	CONDENSER QUANTITY	14
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 142-163
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 264-298
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	R410A
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 8000 / 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 baya 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

THULE 900															
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	551,7	593,52	637,8	661,2	685,2	709,8	735	787,8	843,6	932,4	964,2	1029,6	1098
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	474.720	509.980	548.680	568.460	589.100	610.600	632.100	677.680	725.840	801.520	829.040	885.800	944.280
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	157,71	169,42	182,28	188,85	195,71	202,85	210	225,14	241,14	266,28	275,42	294,28	313,71
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	132	132	126
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	264	264	264	264	264	264	264	264	264	258	258	252	252
			3,9	4,2	4,5	4,6	4,8	5	5,2	5,6	6,1	6,9	7,2	7,8	8,6
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	532,44	572,88	615,6	638,4	661,2	685,2	709,8	760,8	814,8	901,8	931,8	995,4	1062
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	457.520	492.780	529.760	548.680	568.460	589.100	610.600	654.460	700.900	775.720	801.520	855.700	913.320
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	152	163,71	176	182,28	188,85	195,71	202,85	217,42	232,85	257,71	266,28	284,28	303,42
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	144	144	138
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	270	270	264
			3,5	3,8	4,1	4,2	4,4	4,5	4,7	5	5,4	6,1	6,3	6,9	7,5
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	512,58	551,58	593,04	615	637,2	660	683,4	733,2	785,4	869,4	898,8	960,6	1025,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	441.180	474.720	509.980	528.900	547.820	567.600	587.380	630.380	675.100	747.340	773.140	826.460	881.500
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	146,57	157,71	169,42	175,71	182	188,57	195,14	209,42	224,28	248,28	256,85	274,57	292,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	156	162	162	162	162	162	162	162	162	162	156	156	156
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	288	288	288	294	294	294	294	294	288	288	288	288	282
			3,2	3,4	3,7	3,8	3,9	4,1	4,2	4,5	4,9	5,4	5,6	6,1	6,6
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	485,16	522	561,42	582	603	625,2	647,4	694,8	744,6	825	853,2	912	973,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	417.100	448.920	482.460	500.520	518.580	537.500	556.420	597.700	640.700	709.500	733.580	784.320	837.640
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	138,57	149,14	160,28	166,28	172,28	178,57	184,85	198,57	212,85	235,71	243,71	260,57	278,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	306	306	306	306	312	312	312	312	312	312	312	306	306
			2,8	3	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,9	4,2	4,7	4,8	5,2	5,6
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	463,8	499,14	536,82	556,56	576,9	597,9	619,8	664,8	712,8	790,2	817,2	874,2	934,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	399.040	429.140	461.820	479.020	496.220	514.280	533.200	571.900	613.180	679.400	702.620	751.640	803.240
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	132,57	142,57	153,42	159,14	164,85	170,85	177,14	190	203,71	225,71	233,42	249,71	266,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	180	180	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
			2,5	2,7	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,5	3,8	4,2	4,3	4,6	5
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	449,22	483,48	520,02	539,16	558,9	579,3	600,6	644,4	691,2	766,2	793,2	848,4	906,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	386.140	415.380	447.200	463.540	480.740	497.940	516.860	553.840	594.260	658.760	681.980	729.280	780.020
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	128,28	138	148,57	154	159,71	165,42	171,71	184	197,42	218,85	226,57	242,28	259,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	192	192	192	192	192	192	192	192	198	198	198	198	198
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	330	330	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336
			2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,3	3,5	3,9	4	4,3	4,6
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	426,84	459,36	494,16	512,4	531,24	550,74	570,84	613,2	657,6	730,2	755,4	808,8	865,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	367.220	394.740	424.840	440.320	456.660	473.860	491.060	527.180	565.880	627.800	649.300	695.740	743.900
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	122	131,14	141,14	146,28	151,71	157,42	163,14	175,14	188	208,57	215,71	231,14	247,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	204	204	204	204	204	204	204	204	210	210	210	210	210
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	348	348	348	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354
			2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1	3,5	3,5	3,5	3,8	4,1
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	411,54	442,92	476,52	494,16	512,4	531,24	550,68	591,48	634,8	705	729,6	781,8	836,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	354.320	380.980	410.220	424.840	440.320	456.660	473.860	508.260	546.100	606.300	627.800	672.520	718.960
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	117,71	126,57	136,28	141,14	146,28	151,71	157,42	168,85	181,42	201,42	208,57	223,42	238,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	210	210	210	210	210	216	216	216	216	216	216	216	216
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	360	360	360	366	366	366	366	366	366	372	372	372	372
			1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,3	3,5	3,8
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	396,06	426	458,58	475,62	493,2	511,44	530,22	569,7	612	679,8	703,8	754,2	807,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	340.560	366.360	394.740	409.360	423.980	439.460	455.800	490.200	526.320	584.800	605.440	648.440	694.880
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	113,14	121,71	131,14	136	140,85	146	151,42	162,85	174,85	194,28	201,14	215,42	230,85
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	216	222	222	228	222	222	222	222	222	228	228	228	228
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	372	372	372	378	378	378	378	378	378	384	384	384	384
			1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,3	2,5	2,7	3	3,1	3,3	3,5
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	372,36	400,74	431,22	447,3	463,92	481,14	498,96	536,4	576,36	641,4	664,2	712,2	763,2
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	319.920	344.860	370.660	384.420	399.040	413.660	429.140	460.960	495.360	551.260	571.040	612.320	656.180
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	106,28	114,57	123,14	127,71	132,57	137,42	142,57	153,14	164,57	183,14	189,71	203,42	218
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	234	234	234	234	234	240	234	240	240	240	240	240	240
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	390	396	396	396	396	396	396	342	402	402	402	408	408
			1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1

MODEL	MODEL	THULE 1100
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kW 1145 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	kCal 984.528
NOMİNAL VERİM	NOMINAL YIELD	Ton 327,09
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ	TOTAL COP (MIN-MAX)	5,8-6,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ	COMPRESSOR TYPE	HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ	COMPRESSOR QUANTITY	6
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ	TOTAL COMPRESSOR POWER	kW 168
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM	TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A 307
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 4,8-28,8
FAN TOPLAM ÇEKİLEN AKIM (MIN-MAX)	TOTAL FAN CURRENT (MIN-MAX)	A 8-46
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 172,8-196,8
TOPLAM AMPER (MIN-MAX)	TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A 315-353
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	R410A
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 6400
İŞLETME AĞIRLIĞI	WORKING WEIGHT	KG -
Kablo boyları 25 metre için verilmiştir daha uzun mesafeler için bir üst baya 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

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	677	730	784	812	842	872	903	968	1033	1145	1183	1262	1346
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	582.564	627.456	674.412	698.664	723.948	750.264	776.580	832.308	888.552	984.528	1.017.552	1.085.664	1.157.388
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	193,54	208,46	224,06	232,11	240,51	249,26	258,00	276,51	295,20	327,09	338,06	360,69	384,51
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	175	175	175	175	175	175	174	173	171	168	166	162	158
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	319	319	319	318	318	317	316	315	312	307	305	300	295
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	655	704	757	785	814	842	872	935	1001	1106	1144	1220	1301
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	562.956	605.784	651.192	674.928	699.696	724.464	750.264	804.444	860.688	951.504	983.496	1.049.544	1.119.204
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	187,03	201,26	216,34	224,23	232,46	240,69	249,26	267,26	285,94	316,11	326,74	348,69	371,83
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	186	187	187	187	187	187	187	186	185	183	181	178	175
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	334	335	335	335	334	334	334	332	331	327	325	321	317
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	631	679	730	757	784	812	841	901	965	1067	1103	1177	1256
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	542.316	583.596	627.456	650.676	674.412	698.664	723.432	775.032	830.244	917.964	948.408	1.012.392	1.079.988
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	180,17	193,89	208,46	216,17	224,06	232,11	240,34	257,49	275,83	304,97	315,09	336,34	358,80
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	198	199	200	200	200	200	200	200	199	197	197	194	191
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	351	352	352	352	352	352	352	351	350	347	346	343	339
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	597	643	691	717	743	770	797	854	916	1013	1047	1118	1192
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	513.317	552.636	594.432	616.620	638.808	662.028	685.764	734.784	787.416	871.008	900.420	961.308	1.025.292
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	170,54	183,60	197,49	204,86	212,23	219,94	227,83	244,11	261,60	289,37	299,14	319,37	340,63
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	216	216	217	218	218	218	218	219	219	218	217	216	214
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	376	376	377	377	377	377	377	377	377	375	375	373	370
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	571	614	661	686	711	736	763	818	877	970	1003	1072	1143
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	490.716	528.384	568.632	589.788	611.460	633.132	656.352	703.824	753.876	834.372	862.752	921.576	982.980
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	163,03	175,54	188,91	195,94	203,14	210,34	218,06	233,83	250,46	277,20	286,63	306,17	326,57
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	230	231	231	232	233	233	233	233	234	233	233	232	231
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	396	397	397	398	398	398	398	399	399	398	397	396	394
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	553	595	641	664	689	713	739	793	850	941	973	1040	1110
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	475.184	511.975	551.088	571.212	592.368	613.524	635.712	682.152	730.656	809.088	836.952	894.228	954.600
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	157,87	170,09	183,09	189,77	196,80	203,83	211,20	226,63	242,74	268,80	278,06	297,09	317,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	240	240	241	242	242	243	243	244	244	244	244	244	243
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	410	411	412	412	413	413	413	414	414	414	413	412	411
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	525	565	609	631	655	679	703	755	809	896	927	991	1058
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	451.087	486.227	523.740	542.832	562.956	583.596	604.752	649.128	695.568	770.904	797.220	851.916	910.224
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	149,86	161,54	174,00	180,34	187,03	193,89	200,91	215,66	231,09	256,11	264,86	283,03	302,40
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	256	256	257	258	258	258	259	260	260	261	261	261	260
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	434	434	435	436	436	436	437	437	438	438	438	438	437
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	505	545	587	609	631	655	679	728	781	866	895	958	1023
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	434.575	468.580	504.648	523.740	542.832	562.956	583.596	626.424	671.316	744.588	769.872	823.536	879.780
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	144,38	155,67	167,66	174,00	180,34	187,03	193,89	208,11	223,03	247,37	255,77	273,60	292,29
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	267	268	268	269	269	270	270	271	272	273	273	273	273
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	451	451	452	452	453	453	453	454	455	456	456	456	455
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	486	524	564	586	607	630	653	701	752	835	863	923	987
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	417.650	450.520	485.401	503.616	522.192	541.800	561.408	603.204	647.064	717.756	742.524	794.124	848.820
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	138,75	149,67	161,26	167,31	173,49	180,00	186,51	200,40	214,97	238,46	246,69	263,83	282,00
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	279	280	280	281	281	281	282	283	284	285	285	285	285
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	469	469	470	470	470	471	471	472	473	474	474	474	474
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	455	492	530	550	571	592	614	110	709	787	110	872	932
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	391.541	422.707	455.731	473.017	490.819	509.189	527.868	567.600	609.396	676.476	700.212	749.748	801.864
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	130,08	140,43	151,41	157,15	163,06	169,17	175,37	188,57	202,46	224,74	232,63	249,09	266,40
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	299	299	359	299	300	300	300	301	302	303	304	304	305
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	497	498	498	498	499	499	500	500	501	503	503	503	504

MODEL MODEL		THULE 1350
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kW	1398 (ÇEVRE SICAKLIĞI: 25 C° / SU ÇIKIŞ SICAKLIĞI: 15 C°)
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	kCal	1.202.280
NOMİNAL VERİM NOMINAL YIELD	Ton	177,52
CIHAZIN MIN-MAX COP DEĞERİ TOTAL COP (MIN-MAX)		5,8-6,6
KOMPRESÖR COMPRESSOR		
KOMPRESÖR TİPİ COMPRESSOR TYPE		HERMETİK SCROLL HERMETIC SCROLL
KOMPRESÖR ADETİ COMPRESSOR QUANTITY		9
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN GÜÇ TOTAL COMPRESSOR POWER	kW	207
KOMPRESÖR TOPLAM ÇEKİLEN AKIM TOTAL COMPRESSOR CURRENT	A	387
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	42000-420000 (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	213-243
TOPLAM AMPER (MIN-MAX) TOTAL CURRENT (MIN-MAX)	A	397-445
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		R410A
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

THULE 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	827,55	890,28	956,7	991,8	1027,8	1064,7	1102,5	1181,7	1265,4	1398,6	1446,3	1544,4	1647
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	712.080	764.970	823.020	852.690	883.650	915.900	948.150	1016.520	1.088.760	1.202.280	1243.560	1.328.700	1.416.420
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	105,14	112,94	121,52	125,9	130,47	135,23	140	150,09	160,76	177,52	183,61	196,18	209,14
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	198	198	189
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	396	396	396	396	396	396	396	396	396	387	387	378	378
28 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	798,66	859,32	923,4	957,6	991,8	1027,8	1064,7	1141,2	1222,2	1352,7	1397,7	1493,1	1593
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	686.280	739.170	794.640	823.020	852.690	883.650	915.900	981.690	1.051.350	1.163.580	1.202.280	1.283.550	1.369.980
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	101,33	109,14	117,33	121,52	125,9	130,47	135,23	144,94	155,23	171,80	177,52	189,52	202,28
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	216	216	207
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	414	414	414	414	414	414	414	414	414	405	405	396	396
31 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	768,87	827,37	889,56	922,5	955,8	990	1025,1	1099,8	1178,1	1304,1	1348,2	1440,9	1538,1
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	661.770	712.080	764.970	793.350	821.730	851.400	881.070	945.570	1.012.650	1.121.010	1.159.710	1.239.690	1.322.250
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	97,71	105,14	112,94	117,14	121,33	125,71	130,09	139,61	149,52	165,52	171,23	183,04	195,23
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	234	243	243	243	243	243	243	243	243	243	234	234	234
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	432	432	432	441	441	441	441	441	432	432	432	432	423
35 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	727,74	783	842,13	873	904,5	937,8	971,1	1042,2	1116,9	1237,5	1279,8	1368	1460,7
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	625.650	673.380	723.690	750.780	777.870	806.250	834.630	896.550	961.050	1.064.250	1.100.370	1.176.480	1.256.460
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	92,38	99,42	106,85	110,85	114,85	119,04	123,23	132,38	141,9	157,14	162,47	173,71	185,52
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	459	459	459	459	468	468	468	468	468	468	468	459	459
38 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	695,7	748,71	805,23	834,84	865,35	896,85	929,7	997,2	1069,2	1185,3	1225,8	1311,3	1401,3
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	598.560	643.710	692.730	718.530	744.330	771.420	799.800	857.850	919.770	1.019.100	1.053.930	1.127.460	1.204.860
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	88,38	95,04	102,28	106,09	109,9	113,9	118,09	126,66	135,80	150,47	155,61	166,47	177,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	270	270	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486
40 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	673,83	725,22	780,03	808,74	838,35	868,95	900,9	966,6	1036,8	1149,3	1189,8	1272,6	1359,9
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	579.210	623.070	670.800	695.310	721.110	746.910	775.290	830.760	891.390	988.140	1.022.970	1.093.920	1.170.030
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	85,52	92	99,04	102,66	106,47	110,28	114,47	122,66	131,61	145,9	151,04	161,52	172,76
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	288	288	288	288	288	288	288	288	297	297	297	297	297
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	495	495	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504	504
43 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	640,26	689,04	741,24	768,6	796,86	826,11	856,26	919,8	986,4	1095,3	1133,1	1213,2	1297,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	550.830	592.110	637.260	660.480	684.990	710.790	736.590	790.770	848.820	941.700	973.950	1.043.610	1.115.850
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	81,33	87,42	94,09	97,52	101,14	104,94	108,76	116,76	125,33	139,04	143,80	154,09	164,76
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	306	306	306	306	306	306	306	306	315	315	315	315	315
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	522	522	522	531	531	531	531	531	531	531	531	531	531
45 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	617,31	664,38	714,78	741,24	768,6	796,86	826,02	887,22	952,2	1057,5	1094,4	1172,7	1254,6
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	531.480	571.470	615.330	637.260	660.480	684.990	710.790	762.390	819.150	909.450	941.700	1.008.780	1.078.440
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	78,47	84,38	90,85	94,09	97,52	101,14	104,94	112,56	120,94	134,28	139,04	148,94	159,23
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	315	315	315	315	315	324	324	324	324	324	324	324	324
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	540	540	540	549	549	549	549	549	549	558	558	558	558
47 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	594,09	639	687,87	713,43	739,8	767,16	795,33	854,55	918	1019,7	1055,7	1131,3	1211,4
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	510.840	549.540	592.110	614.040	635.970	659.190	683.700	735.300	789.480	877.200	908.160	972.660	1.042.320
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	75,42	81,14	87,42	90,66	93,9	97,33	100,94	108,56	116,56	129,52	134,09	143,61	153,9
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	324	333	333	342	333	333	333	333	333	342	342	342	342
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	558	558	558	567	567	567	567	567	567	576	576	576	576
50 C°	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kW	558,54	601,11	646,83	670,95	695,88	721,71	748,44	804,6	864,54	962,1	996,3	1068,3	1144,8
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	kCal	479.880	517.290	555.990	576.630	598.560	620.490	643.710	691.440	743.040	826.890	856.560	918.480	984.270
	SOĞUTMA KAPASİTESİ COOLING CAPACITY	t	70,85	76,38	82,09	85,14	88,38	91,613	95,04	102,09	109,71	122,09	126,47	135,61	145,33
	ÇEKİLEN GÜÇ ABSORBED POWER	kW	351	351	351	351	351	360	351	360	360	360	360	360	360
	ÇEKİLEN AKIM ABSORBED CURRENT C.O.P.	A	585	594	594	594	594	594	594	513	603	603	603	612	612