

SOĞUTMA SİRKÜLASYON POMPALARI					
A BLOK RAMPAALTI					
POMPA ADI	MARKA	KW	AMP	D/D & DEBİ	ÇALIŞMA SAATİ
C Blok Frekans Ks soğt.zon pompa 1	WILO	30	36,56	1475	24
C Blok Frekans Ks soğt.zon pompa 2	WILO	30	36,56	1475	24
C Blok Frekans Ks soğt.zon pompa 3	WILO	30	36,56	1475	24
C Blok Frekans Ks soğt.zon pompa 4	WILO	30	36,56	1475	0
C Blok Frekans Ks soğt.zon pompa 5	WILO	30	36,56	1475	0
A1 KS alt zon pompa 1	WAT	11	23	110 m3/h	24
A1 KS alt zon pompa 2	WAT	11	23	110m3/h	0
A1 KS üst zon pompa 1	WAT	11	23	110m3/h	24
A1 KS üst zon pompa 2	WAT	11	23	110m3/h	0
A1 Fancoil alt zon pompa 1	WAT	2,2	5,2	20m3/h	24
A1 Fancoil alt zon pompa 2	WAT	2,2	5,2	20m3/h	0
A1 Fancoil üst zon pompa 1	WAT	7,5	15,5	82m3/h	24
A1 Fancoil üst zon pompa 2	WAT	7,5	15,5	82m3/h	0
A KS alt zon pompa 1	WAT	15	30,5	105m3/h	24
A KS alt zon pompa 2	WAT	15	30,5	105m3/h	0
A KS üst zon pompa 1	WAT	18,5	37	152m3/h	24
A KS üst zon pompa 2	WAT	18,5	37	152m3/h	0
A Fancoil alt zon pompa 1	WAT	5,5	11	30m3/h	24
A Fancoil alt zon pompa 2	WAT	5,5	11	30m3/h	0
A Fancoil üst zon pompa 1	WAT	7,5	15	80m3/h	24
A Fancoil üst zon pompa 2	WAT	7,5	15	80m3/h	0
K blok KS Zon soğuk su sirkülasyon 1	WILO	18,5	35	1450	24
K blok KS Zon soğuk su sirkülasyon 2	WILO	18,5	35	1450	24
K blok KS Zon soğuk su sirkülasyon 3	WILO	18,5	35	1450	0
H1 BLOK DIŞ KUZAY BATI CEPHESİ MEKANİK MERKEZ					
POMPA ADI	MARKA	KW	AMP	D/D & DEBİ	Ç.S
CARRİER 1 ZON POMPA 1	WAT	45	98	430m3/h	24
CARRİER 1 ZON POMPA 2	WAT	45	98	275m3/h	0
CARRİER 2 ZON POMPA 1	WAT	45	98	430m3/h	24
CARRİER 2 ZON POMPA 2	WAT	45	98	275m3/h	0
CARRİER 3 ZON POMPA 1	WILO	18,5	34.19,6	125 m3/h	24
CARRİER 3 ZON POMPA 2	WILO	18,5	34.19,6	125 m3/h	24
CARRİER 3 ZON POMPA 3	WILO	18,5	34.19,6	125 m3/h	0
CARRİER 4 ZON POMPA 1	Grundfos	15	29-17	121 m3/h	24
CARRİER 4 ZON POMPA 2	Grundfos	15	29-17	121 m3/h	24
CARRİER 4 ZON POMPA 3	Grundfos	15	29-17	121m3/h	0
CARRİER 5 ZON POMPA 1		15			24
CARRİER 5 ZON POMPA 2		15			24
CARRİER 5 ZON POMPA 3					0
H. Bloklar frekans zon pompa 1	WILO	11	20-10,8	2900	24

H. Bloklar frekans zon pompa 2	WILO	11	20-10,8	2900	24
H. Bloklar frekans zon pompa 3	WILO	11	20-10,8	2900	24
H. Bloklar frekans zon pompa 4	WILO	11	20-10,8	2900	24
H. Bloklar frekans zon pompa 5	WILO	11	20-10,8	2900	24
H. Bloklar frekans zon pompa 6	WILO	11	20-10,8	2900	0
H. Bloklar frekans zon pompa 7	WILO	11	20-10,8	2900	0
E. Blok Soğutma zon pompa 1 pol.	WILO	18,5	30	1465	24
E. Blok Soğutma zon pompa 2 pol.	WILO	18,5	30	1465	0
E. Blok Soğutma zon pompa 3 aml.	WILO	15	30	1465	24
E. Blok Soğutma zon pompa 4 aml.	WILO	15	30	1465	0
E. Blok Soğutma zon pompa 5 aml.	WILO	15	30	1465	24
E. Blok Soğutma zon pompa 6 aml.	WILO	15	30	1465	0
E. Blok Soğutma zon pompa 7 ANJ-KD	WILO	15	30	1465	24
E. Blok Soğutma zon pompa 8 ANJ-KD	WILO	15	30	1465	0
Rezerv Tank Ara zon pompa 1	WAT	18,5	36-20,8	1450	24
Rezerv Tank Ara zon pompa 2	WAT	18,5	36-20,8	1450	24
Rezerv Tank Ara zon pompa 3	WAT	18,5	36-20,8	1450	0
F. Blok Frekans zon pompa 1	WILO	3	11-6,4	2840	10
F. Blok Frekans zon pompa 2	WILO	3	11-6,4	2840	10
F. Blok Frekans zon pompa 3	WILO	3	11-6,4	2840	10
F. Blok Frekans zon pompa 4	WILO	3	11-6,4	2840	0
D. Blok Frekans zon pompa 1	Grundfos	4	11/19,00	3430	24
D. Blok Frekans zon pompa 2	Grundfos	4	11/19,00	3430	0
B BLOK MEKANİK MERKEZ SOĞUTMA POMPALARI					
POMPA ADI	MARKA	KW	AMP	D/D & DEBİ	Ç.S
Soğutma 8 saat zon motor 1	WILO	11	22		10
Soğutma 8 saat zon motor 2	WILO	11	22		0
Soğutma 8 saat zon motor 3	WILO	11	22		10
Soğutma 8 saat zon motor 4	WILO	11	22		0
Soğutma 24 saat zon motor 1	WILO	11	22		24
Soğutma 24 saat zon motor 2	WILO	11	22		24
Soğutma 24 saat zon motor 3	WILO	11	22		0
Soğutma 4.borulu saat zon motor 1	WILO	5,5	12	1450	24
Soğutma 4. borulu saat zon motor 2	WILO	5,5	12	1450	24
Soğutma 4. borulu saat zon motor 3	WILO	5,5	12	1450	0
Soğutma açıl zon motor 1	WILO	4	9,1		24
Soğutma açıl zon motor 2	WILO	4	9,1		0
Chiller zon motor 1	WILO	15	28		24
Chiller zon motor 2	WILO	15	28		24
Chiller zon motor 3	WILO	15	28		24
Chiller zon motor 4	WILO	15	28		24
Chiller zon motor 5 YEDEK	WILO	15	28		0

ISITMA SİRKÜLASYON POMPALARI					
A BLOK RAMPA ALTI SICAK SU POMPALARI					
POMPA ADI	MARKA	KW	AMP	D/D & DEBİ	ÇALIŞMA SAATI
C Blok Eşanjör ve KS zon su sirkülasyon 1	WILO	5,5	12,6.9	1440	24
C Blok Eşanjör ve KS zon su sirkülasyon 2	WILO	5,5	12,6.9	1440	0
K Blok Eşanjör ve KS zon su sirkülasyon 1	WILO	3	7,7	1400	24
K Blok Eşanjör ve KS zon su sirkülasyon 2	WILO	3	7,7	1400	0
K Blok sıcak su kullanım Pompası 1	WILO	1,1	2,8	1450	12
K Blok sıcak su kullanım Pompası 2	WILO	1,1	2,8	1450	0
A blok Alt zon Kullanım sıcak su 1	WILO	1,5	3,6	1450	10
A blok Alt zon Kullanım sıcak su 2	WILO	1,5	3,6	1450	0
A blok Üst zon Kullanım sıcak su 1	WILO	1,5	3,6	1450	10
A blok Üst zon Kullanım sıcak su 2	WILO	1,5	3,6	1450	0
C Blok kullanım sıcak su zon 1	WILO	1,1	2,8	1450	10
C Blok kullanım sıcak su zon 2	WILO	1,1	2,8	1450	0
H Bloklar kullanım sıcak su zon 1	WILO	1,1	2,8	1450	10
H Bloklar kullanım sıcak su zon 2	WILO	1,1	2,8	1450	0
A BLOK BODRUM KAT EŞANJÖR MERKEZİ					
POMPA ADI	MARKA	KW	AMP	D/D & DEBİ	Ç.S
A1 KS alt zon pompa 1	WAT	1,5	3,8-6,6	14 M.KÜP/h	24
A1 KS alt zon pompa 2	WAT	1,5	3,8-6,6	14 M.KÜP/h	0
A1 KS üst zon pompa 1	WAT	1,5	3,8-6,6	14 M.KÜP/h	24
A1 KS üst zon pompa 2	WAT	1,5	3,8-6,6	14 M.KÜP/h	0
A1 Fancoil alt zon pompa 1	WAT	0,37	1,2-2,1	6 M.KÜP/h	24
A1 Fancoil alt zon pompa 2	WAT	0,37	1,2-2,1	6 M.KÜP/h	0
A1 Fancoil üst zon pompa 1	WAT	1,1	2,9-5	22 M.KÜP/h	24
A1 Fancoil üst zon pompa 2	WAT	1,1	2,9-5	22 M.KÜP/h	0
A KS alt zon pompa 1	WAT	1,1	2,9-5	14 M.KÜP/h	24
A KS alt zon pompa 2	WAT	1,1	2,9-5	14 M.KÜP/h	0
A KS üst zon pompa 1	WAT	1,5	3,8-6,6	14 M.KÜP/h	24
A KS üst zon pompa 2	WAT	1,5	3,8-6,6	14 M.KÜP/h	0
A Fancoil alt zon pompa 1	WAT	0,75	2,1-3,6	10 M.KÜP/h	24
A Fancoil alt zon pompa 2	WAT	0,75	2,1-3,6	10 M.KÜP/h	0
A Fancoil üst zon pompa 1	WAT	1,5	3,8-6,6	32 M.KÜP/h	24
A Fancoil üst zon pompa 2	WAT	1,5	3,8-6,6	32 M.KÜP/h	0
Eşanjör zon pompa 1	WAT	11	14-24	110 M.KÜP/h	24

Eşenjör zon pompa 2	WAT	11	14-24	110 M.KÜP/h	0
Patol.Kök Hüc. KS Sıcak-Soğuk su zon 1	WAT	2,2	8,8	1420	24
Patol.Kök Hüc. KS Sıcak-Soğuk su zon 2	Gamak	2,2	9,8	1400	0
E BLOK BODRUM KAT ISITMA POMPALARI					
POMPA ADI	MARKA	KW	AMP	D/D & DEBİ	Ç.S
Isıtma E. Blok Eşenjör zon pompa 1	WAT	15	30	1450	24
Isıtma E. Blok Eşenjör zon pompa 2	WAT	15	30	1450	0
Isıtma E. Blok Aml.KS zon pompa 1	WAT	7,5	15,8-9	1450	24
Isıtma E. Blok Aml.KS zon pompa 2	WAT	7,5	15,8-9	1450	0
Isıtma E. Blok KS .Fancoil zon pompa 1	WAT	4	8,5-4,8	1435	24
Isıtma E. Blok KS .Fancoil zon pompa 2	WAT	4	8,5-4,8	1435	0
Isıtma H.Bloklar Frekans Basınç zon pompa 1	WILO	15,5	21-36	1475	10
Isıtma H.Bloklar Frekans Basınç zon pompa 2	WILO	15,5	21-36	1475	10
Isıtma H.Bloklar Frekans Basınç zon pompa 3	WILO	15,5	21-36	1475	10
Isıtma H.Bloklar Frekans Basınç zon pompa 4	WILO	15,5	21-36	1475	0
Isıtma H.Bloklar Dönüş zon pompa 1	WILO	5,5	12-6,9	1440	10
Isıtma H.Bloklar Dönüş zon pompa 2	WILO	5,5	12-6,9	1440	10
Isıtma H.Bloklar Dönüş zon pompa 3	WILO	5,5	12-6,9	1440	10
Isıtma H.Bloklar Dönüş zon pompa 4	WILO	5,5	12-212	1450	10
B BLOK ISITMA POMPALARI					
POMPA ADI	MARKA	KW	AMP	D/D & DEBİ	Ç.S
Isıtma 8 saat zon motor 1	WILO	3	6,6		10
Isıtma 8 saat zon motor 2	WILO	3	6,6		0
Isıtma 24 saat zon motor 1	WILO	2,2	4,8		24
Isıtma 24 saat zon motor 2	WILO	2,2	4,8		0
Isıtma 4.borulu saat zon motor 1	WILO	2,2	4,8		24
Isıtma 4. borulu saat zon motor 2	WILO	2,2	4,8		0
Isıtma acil zon motor 1	WILO	2,2	4,8		24
Isıtma acil zon motor 2	WILO	2,2	4,8		0
Isıtma dönüş zon motor 1	WILO	2,2	4,8		24
Isıtma dönüş zon motor 2	WILO	2,2	4,8		24
Isıtma dönüş zon motor 3	WILO	2,2	4,8		0

G Blok Pompalar

AKDENİZ Ü. ONKOLOJİ HASTANESİ SİRKÜLASYON POMPALARI												
Bina İsmi	Çihaz İsmi & No	Pompa Tipi	Rotor Tipi	Tanım	Adet	Sistem Isıl Kapasitesi (kCal/h)	Sıcaklık Farkı (C)	Debi (m ³ /h)	Seçilen Debi (m ³ /h)	Seçilen Toplam Birimlik (kWh)	Elektrik Gücü (kW)	Notlar
ONKOLOJİ	P1	Inline	Islak Rotorlu	ÜST T.M. AHU ISITMA	2	670.000	20	16,75	17,5	150	1,100	2 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü, OK: Eşanjör
ONKOLOJİ	P2	Inline	Islak Rotorlu	ALT T.M. AHU ISITMA	2	885.000	20	22,125	22,5	150	1,400	2 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü, OK: Eşanjör
ONKOLOJİ	P3	Inline	Islak Rotorlu	KULLANMA SICAK SUYU ISITMA 2 grup	1	200.000	10	20	20	100	0,800	1 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü, OK: Eşanjör, 2 Grup
ONKOLOJİ	P4	Yer Tipi	Kuru Rotorlu	CHILLER 1 PRIMER	2	946.000	5	94,6	100	120	4,800	2 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü
ONKOLOJİ	P5	Yer Tipi	Kuru Rotorlu	CHILLER 2 PRIMER	2	946.000	5	94,6	100	120	4,800	2 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü
ONKOLOJİ	P6	Yer Tipi	Kuru Rotorlu	CHILLER 3 PRIMER	2	946.000	5	94,6	100	120	4,800	2 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü
ONKOLOJİ	P7	Yer Tipi	Kuru Rotorlu	CHILLER 4 PRIMER	2	946.000	5	94,6	100	120	4,800	2 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü
ONKOLOJİ	P8	Yer Tipi	Kuru Rotorlu	CHILLER 5 PRIMER	2	946.000	5	94,6	100	120	4,800	2 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü
ONKOLOJİ	P9	Yer Tipi	Kuru Rotorlu	SOĞUTMA SECONDER 1 ÜST	5	2.195.000	5	87,8	90	180	6,500	5 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü
ONKOLOJİ	P10	Yer Tipi	Kuru Rotorlu	SOĞUTMA SECONDER 2 ALT	5	2.180.000	5	87,2	90	180	6,500	5 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü
ONKOLOJİ	P11	Inline	Islak Rotorlu	SICAK SU SİRKÜLASYON	1	20.000	5	4	5	70	0,200	2 Asil 1 Yedek, Frekans Konvertörülü

Sıra No	LOKASYON	Ekipman Tipi	Ekipman Markası	Adet	Etiket Güç (kW)	Basma Yüksekliği (mSS)	Q Debisi (m ³ /h)
1	G Blok	Sirkülasyon Pompası	Lowara ecocirc XLplus 65-180 F	2	1,49	18	10
2	G Blok	Sirkülasyon Pompası	Lowara ecocirc XLplus 32-120 F	2	0,549	12	5
3	G Blok	Sirkülasyon Pompası	Grundfos-MAGNA1- 65-150F 340	2	1,263	15	51
4	G Blok	Ham SuHidrafor	Etna KO 15/5-30	4	3,45	78	15
5	G Blok	Yumuşak Su Hidrafor	APS KO15/8-55	4	5,5	123	6
6	B Blok	İçme Suyu Hidrafor	Wilo	3	5,5	130	15
7	B Blok	Sirkülasyon Pompası	wilo	1	1,1	12	12
8	Rampaaltı	Sirkülasyon Pompası	wilo	10	1,5		

9	Rampaaltı	Sirkülasyon Pompası	Grundfos-X	7	5,5		
10	Rampaaltı	Sirkülasyon Pompası	Grundfos-X	3	7,5		

Sıra No	LOKASYON	Ekipman Tipi	Adet
1	ISI MERKEZİ	BESİ POMPASI	6
2	ISI MERKEZİ ALT KAT	KONDENS POMPASI	3
3	B BLOK	KONDENS POMPASI	2
4	RAMPAALTI	KONDENS POMPASI	4
5	A1 ALTI	KONDENS POMPASI	2
6	H BLOK	KONDENS POMPASI	2
7	GALERİ	KONDENS POMPASI	2
8	MERKEZİ YEMEKHANE	KONDENS POMPASI	2
9	TURİZM	KONDENS POMPASI	2
10	REKTÖRLÜK	KONDENS POMPASI	2
11	KÜTÜPHANE	KONDENS POMPASI	2
12	GÜZEL SANATLAR	KONDENS POMPASI	4
13	FEN FAKÜLTESİ	KONDENS POMPASI	2
14	MERKEZİ DERSLİK	KONDENS POMPASI	6
15	ZİRAAT FAKÜLTESİ	KONDENS POMPASI	4
16	G BLOK	KONDENS POMPASI	2
17	TIP FAÜLTESİ DEKANLIK	KONDENS POMPASI	2

Sıra No	LOKASYON	Ekipman Tipi	Ekipman Markası	Adet	Etiket Güç (kW)	Basma Yüksekliği (mSS)	Q Debisi (m ³ /h)	Günlük Çalışma Saati	Çalıştığı Gün Sayısı
1	A1 BLOK	VAKUM POMPASI	RIWAK	6	5.5 kW		250	4	7
2	A2 BLOK	VAKUM POMPASI	BUSCH	3	5.5 kW		200	3	7
3	E-C-H BLOK	VAKUM POMPASI	RIETSCHLE	3	11 kW		500	5	7
4	B BLOK	VAKUM POMPASI	RIETSCHLE	3	2.2 kW		100	5	7
5	G BLOK	VAKUM POMPASI	GENERAL	3	4 Kw		160	4	7
6	A1 BLOK	HAVA KOMPRESÖRÜ	ATLAS COPCO	2	26 kW		250	9	
7	A2 BLOK	HAVA KOMPRESÖRÜ	ATLAS COPCO	3	26 kW		250	9	
8	B BLOK	HAVA KOMPRESÖRÜ	ATLAS COPCO	2	26 kW		250	7	
9	G BLOK	HAVA KOMPRESÖRÜ	DALGAKIRAN	3	16,5 kw		170	5	