DENİZ SOĞUTMA

Su Soğutma Grupları ve Makina İmalat San. Tic.

PAKET TİP SOĞUK SU ÜRETİCİLERİ
PACKAGED WATER CHILLER UNITS

- **KOMPAKT DİZAYN**
  COMPACT DESIGN
- **DÜŞÜK TESİS MASRAFLARI**
  LOW INSTALLATION COST
- **YÜKSEK VERİM VE GÜVENİRLİK**
  HIGH EFFICIENCY AND RELIABILITY
- **SOĞUK SU VE DÜŞÜK SICAKLIKLI SALAMURALI PROSES SİSTEMLERİNDEN, KLİMA SİSTEMLERİNE KADAR GENİŞ KULLANIM SAHASI**
  A FLEXIBLE APPLICATION TO BOTH AIR CONDITONING AND WATER CHILLING EITHER LOW TEMPERATURE BRINE CHILLING PROCESS SYSTEMS

KULLANIM ALANLARI: Ayçiçek Yağ San., Sabun San., plastik San., Meşrubat San., Gıda San., Kimya San., Cam San., Merkezi Klima Sistemleri.

SU SOĞUTMALI / HAVA SOĞUTMALI - PİSTONLU KOMPRESÖRLÜ SU SOĞUTMA GRUPLARI KAPASİTE TABLOSU

Kapasite Tablosu / Capacity Table (KW) R407C

MODEL	SU ÇIKIŞI CHILLED WATER LEAVING C°	KONDENSERE HAVA GİRİŞ SICAKLIĞI / CONDENSER ENTERING AIR TEMP.											
		30° C			35°c			40°C			45°C		
		Pa(KW)	Pb(KW)	COP	Pa(KW)	Pb(KW)	COP	Pa(KW)	Pb(KW)	COP	Pa(KW)	Pb(KW)	COP
ESHP 5	0	12,2	3	4,06	11,4	3,2	3,56	10,6	3,4	3,11	9,75	3,55	2,74
	5	15,3	3,1	4,93	14,3	3,35	4,26	13,3	3,6	3,65	12,35	3,82	3,23
	7	16,6	3,2	5,18	15,6	3,45	4,52	14,6	3,7	3,94	13,55	3,95	3,43
	10	18,7	3,2	5,84	17,6	3,5	5,02	16,5	3,8	4,34	15,35	4,1	3,74
	15	22,5	3,3	6,81	21,3	3,65	5,83	20,1	4	5,02	18,8	4,35	4,32
ESHP 8	0	17,1	4,1	4,17	15,95	4,4	3,62	14,8	4,7	3,14	13,6	4,9	2,77
	5	21,4	4,3	4,97	20,05	4,65	4,31	18,7	5	3,74	17,3	5,3	3,26
	7	23,2	4,4	5,27	21,8	4,75	4,58	20,4	5,1	4	18,95	5,45	3,47
	10	26,2	4,5	5,82	24,65	4,9	5,03	23,1	5,3	4,35	21,5	5,65	3,8
	15	31,5	4,6	6,84	29,85	5,1	5,85	28,2	5,6	5,03	26,35	6	4,39
ESHP 10	0	24,5	5,8	4,2	22,8	6,2	3,67	21,1	6,6	3,19	19,45	6,95	2,79
	5	30,5	6,2	4,91	28,6	6,65	4,3	26,7	7,1	3,76	24,75	7,5	3,3
	7	33,2	6,2	5,35	31,15	6,75	4,61	29,1	7,3	3,98	27,05	7,75	3,49
	10	37,4	6,4	5,84	35,25	6,95	5,7	33,1	7,5	4,41	30,8	8,05	3,82
	15	45	6,5	6,92	42,6	7,2	5,91	40,2	7,9	5,08	37,6	8,55	4,39
ESHP 15	0	34,3	8,2	4,18	31,95	8,75	3,65	29,6	9,3	3,18	27,25	9,75	2,79
	5	42,7	8,6	4,96	40,05	9,25	4,32	37,4	9,9	3,77	34,65	10,5	3,3
	7	46,4	8,7	5,33	43,6	9,45	4,61	40,8	10,2	4	37,85	10,85	3,48
	10	52,3	8,9	5,87	49,3	9,7	5,08	46,3	10,5	4,4	43,1	11,25	3,83
	15	63,1	9,1	6,93	59,7	10,05	5,94	56,3	11	5,11	52,65	11,9	4,42
ESHP 22	0	50,3	11,2	4,49	46,96	12,25	3,83	43,6	13,3	3,27	40,25	14,35	2,8
	5	62	11,7	5,29	58,25	12,85	4,53	54,5	14	3,89	50,55	15,2	3,32
	7	67,1	11,9	5,63	63,15	13,05	4,83	59,2	14,2	4,16	55,05	15,5	3,55
	10	75,2	11,2	6,2	71	13,4	5,29	66,8	14,6	4,57	62,25	16	3,89
	15	88,9	12,5	7,19	85,2	13,8	6,17	80,5	15,1	5,33	75,3	16,65	4,52
ESHP 25	0	58,4	13	4,49	54,5	14,2	3,83	50,6	15,4	3,28	46,7	16,65	2,8
	5	72	13,6	5,29	67,6	14,9	4,53	63,2	16,2	3,9	58,6	17,65	3,32
	7	77,9	13,8	5,64	73,3	15,15	4,83	68,7	16,5	4,16	63,85	18	3,54
	10	87,2	14,1	6,18	82,3	15,5	5,3	77,4	16,9	4,57	72,15	18,55	3,88
	15	104,2	14,5	7,18	98,75	16	6,17	93,3	17,5	5,33	87,3	19,3	4,52
ESHP 30	0	66,9	14,9	4,48	62,45	16,25	3,84	58	17,6	3,29	53,55	19,05	2,81
	5	82,5	15,6	5,28	77,45	17,1	4,52	72,4	18,6	3,89	67,2	20,25	3,31
	7	89,3	15,8	5,65	84,05	17,35	4,84	78,8	18,9	4,16	73,2	20,65	3,54
	10	100	16,2	6,17	94,4	17,8	5,3	88,8	19,4	4,57	82,75	21,25	3,89
	15	119,5	16,6	7,19	113,25	18,35	6,17	107	20,1	5,32	100,15	22,15	4,52
ESHP 35	0	80	17,8	4,49	74,7	19,45	3,84	69,4	21,1	3,28	64,05	22,8	2,8
	5	98,6	18,6	5,3	92,6	20,4	4,53	86,6	22,2	3,9	80,35	24,2	3,32
	7	106,8	18,9	5,65	100,45	20,75	4,84	94,1	22,6	4,16	87,5	24,7	3,54
	10	119,6	19,3	6,19	112,85	21,25	5,31	106,1	23,2	4,57	98,9	25,45	3,88
	15	142,9	19,9	7,18	135,45	21,95	6,17	128	24	5,33	119,75	26,5	4,51
ESHP 37	0	87,6	19,5	4,49	81,75	21,3	3,83	75,9	23,1	3,28	70,05	24,95	2,8
	5	108	20,4	5,29	101,4	22,35	4,53	94,8	24,3	3,9	87,95	26,45	3,32
	7	116,8	20,7	5,64	109,9	22,75	4,83	103	24,8	4,15	95,75	27,05	3,53
	10	130,9	21,2	6,17	123,55	23,3	5,3	116,2	25,4	4,57	108,5	27,85	3,89
	15	156,4	21,8	7,17	148,2	24,05	6,16	140	26,3	5,32	131	29	4,51
ESHP 40	0	100,6	22,4	4,49	93,9	24,45	3,84	87,2	26,5	3,29	80,5	28,65	2,8
	5	124,1	23,5	5,28	116,5	25,75	4,52	108,9	28	3,88	101,05	30,45	3,31
	7	134,3	23,8	5,64	126,35	26,15	4,83	118,4	28,5	4,15	110,05	31,1	3,53
	10	150,4	24,3	6,18	141,95	26,75	5,3	133,5	29,2	4,57	124,4	32	3,88
	15	179,7	25	7,18	170,35	27,6	6,17	161	30,2	5,33	150,65	33,35	4,51
ESHP 50	0	120,3	26,8	4,48	112,3	29,25	3,83	104,3	31,7	3,29	96,25	34,25	2,81
	5	148,3	28	5,29	139,25	30,7	4,53	130,2	33,4	3,89	120,8	36,35	3,32
	7	160,5	28,5	5,63	151	31,25	4,83	141,5	34	4,16	131,55	37,1	3,54
	10	179,8	29,1	6,17	169,65	32	5,3	159,5	34,9	4,57	148,65	38,25	3,88
	15	214,8	29,9	7,18	203,6	33	6,16	192,4	36,1	5,32	180	39,85	4,51
ESHP 60	0	127,9	30,6	4,17	121	32,65	3,7	114,1	34,7	3,28	106,15	36,45	2,91
	5	157,1	32,3	4,86	148,8	34,8	4,27	140,5	37,3	3,76	131,2	39,6	3,31
	7	170,1	32,9	5,17	161,15	35,6	4,52	152,2	38,3	3,97	142,35	40,8	3,48
	10	191	33,7	5,66	181,1	36,7	4,93	171,2	39,7	4,31	160,4	42,55	3,76
	15	230	34,7	6,62	218,3	38,3	5,69	206,6	41,9	4,93	194,2	45,25	4,29
ESHP 70	0	152,6	36,5	4,18	144,4	38,95	3,7	136,2	41,4	3,28	126,7	43,55	2,9
	5	187,5	38,6	4,85	177,6	41,6	4,26	167,7	44,6	3,76	156,6	47,3	3,31
	7	203	39,3	5,16	192,35	42,55	4,52	181,7	45,8	3,96	169,9	48,75	3,48
	10	228	40,2	5,67	216,15	43,8	4,93	204,3	47,4	4,31	191,45	50,75	3,77
	15	274,5	41,4	6,63	260,6	45,7	5,7	246,7	50	4,93	231,85	54,05	4,28

Pa(KW) : Kompresör Soğutma Kapasitesi
Pb(KW) : Kompresör Nominal Gücü
COP : Kompresör Soğutma Verimi

SU SOĞUTMALI / HAVA SOĞUTMALI - VİDALI KOMPRESÖRLÜ SU SOĞUTMA GRUPLARI KAPASİTE TABLOSU

Kapasite Tablosu / Capacity Table (KW) R407C

MODEL	SU ÇIKIŞI CHILLED WATER LEAVING C°	KONDENSERE HAVA GİRİŞ SICAKLIĞI / CONDENSER ENTERING AIR TEMP.											
		30° C			35°c			40°C			45°C		
		Pa(KW)	Pb(KW)	COP	Pa(KW)	Pb(KW)	COP	Pa(KW)	Pb(KW)	COP	Pa(KW)	Pb(KW)	COP
ESHV 40	0	104	23,1	4,5	96,15	25,9	3,71	88,3	28,7	3,07	78,95	32,15	2,45
	5	126,8	23,8	5,32	117,95	26,65	4,42	109,1	29,5	3,69	98,45	33,1	2,97
	7	136,6	24,1	5,66	127,4	26,95	4,72	118,2	29,8	3,96	107,1	33,45	3,2
	10	x	x	x	144,15	26,33	5,47	132,5	30,1	4,4	120,85	33,9	3,56
	15	x	x	x	170,95	26,76	6,38	158,5	30,6	5,17	146,05	36,65	4,21
ESHV 50	0	132,2	28,8	4,56	122,2	32,33	3,78	112,2	35,8	3,13	100,3	40,5	2,5
	5	161,1	29,6	5,44	149,9	33,15	4,52	138,7	36,7	3,77	125,15	41,2	3,03
	7	173,7	30	5,59	161,95	33,5	4,83	150,2	37	4,05	136,1	41,6	3,27
	10	x	x	x	183,35	32,8	5,58	168,5	37,5	4,49	153,65	42,25	3,63
	15	x	x	x	217,3	33,22	6,54	201,5	38	5,3	185,7	43,1	4,3
ESHV 60	0	143,5	30,6	4,68	133,25	34,25	3,86	123	37,6	3,24	111,55	42,5	2,62
	5	173,7	31,7	5,47	162,5	35,35	4,59	151,3	39	387	138,5	43,75	3,16
	7	186,6	32,2	5,79	175	35,85	4,88	163,4	39,5	4,13	150,1	44,25	3,39
	10	x	x	x	196,85	35,36	5,56	182,6	40,4	4,51	168,35	45,2	3,72
	15	x	x	x	232,6	36,96	6,29	216,8	42,1	5,14	201	46,95	4,28
ESHV 70	0	166,4	35,5	4,68	154,5	39,7	3,89	142,6	43,9	3,27	129,3	49,3	2,62
	5	201,4	36,8	5,47	188,4	41	4,59	175,4	45,2	3,88	160,6	50,7	3,16
	7	216,4	37,3	5,8	202,95	41,6	4,87	189,5	45,9	4,12	174,5	51,4	3,38
	10	x	x	x	228,2	41,05	5,55	211,7	46,9	4,51	195,2	52,45	3,72
	15	x	x	x	269,75	42,72	6,31	251,4	48,8	5,15	233,05	54,45	4,28
ESHV 80	0	192,3	40,7	4,72	178,55	45,5	3,92	164,8	50,3	3,27	146,5	56,45	2,64
	5	232,9	42,1	5,53	217,85	46,95	4,64	202,8	51,8	3,91	185,7	58,05	3,19
	7	250,2	42,7	5,85	234,65	47,6	4,92	219,1	52,5	4,17	201,2	58,8	3,42
	10	x	x	x	263,75	47,8	5,51	244,7	53,7	4,55	225,65	60,05	3,75
	15	x	x	x	311,75	48,85	6,38	290,6	55,8	5,2	269,45	62,3	4,32
ESHV 100	0	236,4	49,1	4,81	219,5	54,9	3,99	202,6	60,7	3,33	183,75	68,1	2,69
	5	286,3	50,8	5,63	267,8	56,65	4,72	249,3	62,5	3,98	228,25	70,05	3,25
	7	307,6	51,6	5,96	288,5	57,5	5,1	269,4	63,4	4,24	247,4	71	3,48
	10	x	x	x	324,35	56,72	5,71	300,9	64,8	4,64	277,45	72,45	3,82
	15	x	x	x	383,2	59,1	6,49	357,2	67,4	5,29	331,2	75,2	4,4
ESHV 120	0	284,8	59,1	4,81	264,45	66,1	4	244,1	73,1	3,33	221,35	82,05	2,69
	5	344,8	61,2	5,63	322,55	68,25	4,72	300,3	75,3	3,98	274,95	84,4	3,25
	7	370,5	62,1	5,96	347,45	69,2	5,2	324,4	76,3	4,25	297,95	85,45	3,48
	10	x	x	x	390,65	68,27	5,72	362,4	78	4,64	334,15	87,25	3,82
	15	x	x	x	460,95	71,9	6,41	430,3	81,2	5,29	398,95	90,6	4,4
ESHV 140	0	339,3	69,6	4,88	315,05	77,7	4,05	290,8	85,9	3,38	263,7	96,4	2,73
	5	410,8	71,9	5,71	384,3	80,2	4,79	357,8	88,5	4,04	327,55	99,2	3,3
	7	441,4	73,1	6,03	413,95	81,4	5,08	386,5	88,7	4,3	354,95	100,5	3,53
	10	x	x	x	465,35	80,27	5,79	431,7	91,7	4,7	398,05	102,6	3,87
	15	x	x	x	549,95	83,52	6,58	512,6	95,4	5,37	475,25	106,5	4,46
ESHV 160	0	379,1	77	4,92	352	86,05	4,09	324,9	95,1	3,41	294,65	106,75	2,76
	5	4,59	79,7	5,75	429,35	88,85	4,83	399,7	98	4,07	365,95	109,85	3,33
	7	493,2	80,9	6,09	462,55	90,1	5,13	431,9	99,3	4,34	396,65	111,25	3,56
	10	x	x	x	520	88,84	5,85	4,82	101,5	4,75	444,8	113,6	3,91
	15	x	x	x	614,55	94,54	6,64	572,8	105,7	5,41	531,05	117,95	4,5
ESHV 180	0	406	87,4	4,64	381,25	97	3,93	356,5	106,6	3,34	327,8	118,4	2,76
	5	497,7	88,6	5,55	470,05	99,25	4,73	442,4	108,9	4,06	409,75	121,1	3,38
	7	538,5	90,8	5,93	509,45	100,3	5,07	480,4	109,8	4,37	446,15	122,15	3,65
	10	x	x	x	578,2	97,28	5,94	541,4	111,1	4,87	504,6	123,7	4,07
	15	x	x	x	694,55	99,2	7	653,4	113,3	5,76	612,25	126,4	4,84
ESHV 200	0	447,3	96,3	4,64	420,1	106,9	3,92	392,9	117,5	3,34	361,25	130,5	2,76
	5	548,4	98,7	5,55	517,95	109,35	4,73	487,5	120	4,06	451,55	133,4	3,38
	7	593,4	100	5,93	561,4	160,5	3,49	529,4	121	4,37	491,65	134,6	3,65
	10	x	x	x	637,15	107,17	5,94	596,6	122,4	4,87	556,05	136,35	4,07
	15	x	x	x	765,35	109,26	7	720	124,8	5,79	675,65	139,25	4,84
ESHV 220	0	477,6	102,9	4,64	448,5	114,5	3,92	419,4	126,4	3,34	385,65	139,3	2,76
	5	585,5	105,4	5,55	553	116,75	4,73	520,5	128,1	4,06	482,1	142,45	3,38
	7	633,5	106,8	5,93	599,35	118	5,07	565,2	129,2	4,37	524,9	143,7	3,65
	10	x	x	x	680,2	114,45	8,94	636,9	130,7	4,87	593,6	145,55	4,07
	15	x	x	x	817,15	116,71	7	768,7	133,3	5,76	720,25	148,7	4,84
ESHV 240	0	594,6	125,3	4,74	560,05	138,15	4,05	525,5	151	3,48	490,05	167,65	2,92
	5	711,7	133,1	5,34	673,05	145,55	4,62	634,4	158	4,01	594,08	174,8	3,4
	7	762,2	136,6	5,57	721,95	148,85	4,85	681,7	161,1	4,23	640,45	177,75	3,6
	10	x	x	x	800,25	145,41	5,5	756,5	165,9	4,51	712,75	182,35	3,9
	15	x	x	x	999,25	156,42	6,38	949,6	178,3	5,32	899,95	193,55	4,64

Pa(KW) : Kompresör Soğutma Kapasitesi
Pb(KW) : Kompresör Nominal Gücü
COP : Kompresör Soğutma Verimi

REFERANSLARIMIZDAN BİRKAÇI

COLGATE PALMOLİVE HACI ŞAKİR	İSTANBUL	300.000	Kcal/h
COLGATE PALMOLİVE HACI ŞAKİR	İSTANBUL	100.000	Kcal/h
COCA COLA	TÜRKMENİSTAN	700.000	Kcal/h
ALKİM ALKALİ KİMYA	KONYA	748.000	Kcal/h
DEDEMAN OTELİ	ANTALYA	150.000	Kcal/h
BALAKEN	AZERBEYCAN	150.000	Kcal/h
COLA	AZERBEYCAN	150.000	Kcal/h
LİDER COLA	AZERBEYCAN	350.000	Kcal/h
GÜRCİSTAN COCA COLA	TİFLİS	520.000	Kcal/h
GÜRCİSTAN COCA COLA	TİFLİS	432.000	Kcal/h
GÜRCİSTAN COCA COLA	TİFLİS	650.000	Kcal/h
FREŞA MADEN SULARI	İNEGÖL	750.000	Kcal/h
FREŞA MADEN SULARI	GİRESUN	100.000	Kcal/h
ÖZ KAYNAK MADEN SULARI	ŞARKÖY	70.000	Kcal/h
ÖZ KAYNAK MADEN SULARI	BURSA	150.000	Kcal/h
SODAŞ MADEN SULARI	BURSA	90.000	Kcal/h
EFE MEŞRUBAT	DENİZLİ	100.000	Kcal/h
ILGAZ MADEN SULARI	KARABÜK	100.000	Kcal/h
ÇINAR MADEN SULARI	BURSA	100.000	Kcal/h
BAYYAKA MADEN SULARI	MUĞLA	100.000	Kcal/h
DOY DOY SÜT MAMÜLLERİ	LÜLEBURGAZ	100.000	Kcal/h
GC.GIDA SÜT ÜRÜNLERİ	İSTANBUL	150.000	Kcal/h
SUNAR SÜT MAMÜLLERİ	İSTANBUL	14.000	Kcal/h
ÇÖLGEÇEN YAĞ	BABAESKİ	100.000	Kcal/h
ÇÖLGEÇEN YAĞ	BABAESKİ	116.000	Kcal/h
ARI YAĞ	BALIKESİR	116.000	Kcal/h
ARI YAĞ	BALIKESİR	100.000	Kcal/h
ARI YAĞ	BALIKESİR	100.000	Kcal/h
YAĞSAN YAĞ	LÜLEBURGAZ	50.000	Kcal/h
ÖDENAY YAĞ	MERİÇ	100.000	Kcal/h
TÜREDİ YAĞ	BABAESKİ	60.000	Kcal/h
ANTALYA YAĞ	MURATLI	30.000	Kcal/h
ÖZTÜRKLER YAĞ	EDİRNE	30.000	Kcal/h
MARMARA YAĞ	ADANA	40.000	Kcal/h
TEKSAN GIDA VE KİMYA	İSTANBUL	100.000	Kcal/h
EJOT TEZMAK VİDA	İSTANBUL	100.000	Kcal/h
EMAŞ PLASTİK	BURSA	100.000	Kcal/h
SASA DUPONT POLYESTER	İSTANBUL	40.000	Kcal/h
BİREN PVC SİSTEMLERİ	ADANA	40.000	Kcal/h
BEYBİ PLASTİK	İSTANBUL	35.000	Kcal/h
SUNJUT TEKSTİL	İSTANBUL	15.000	Kcal/h
ALBAKSAN BAKIR SANAYİ	İSTANBUL	150.000	Kcal/h
DALAN KİMYA	İZMİR	20.000	Kcal/h

DENİZ SOĞUTMA
Su Soğutma Grupları ve Makina İmalat San. Tic.

Yenidoğan Mahallesi. Rami Kışla Caddesi Güntaş Sanayi Sitesi Numara 81/13 Bayrampaşa/İSTANBUL
Telefon : (0212) 567 44 85 www.denizsogutma.org info@denizsogutma.org