

ENDÜSTRİYEL CHILLER

INDUSTRIAL CHILLER



■ TEKNİK ÖZELLİKLER; R22 / R502 / R404A / R507A

- Vidalı veya yarı hermetik kompresör,
- Hava veya su soğutmalı kondenser,
- Fonksiyonel plakalı veya borulu tip chiller,
- Sessiz , sarsıntısız aksiyal fan grubu,
- Mekanik salmastralı santrafüj pompa,
- Soğuk , yağmur ve rüzgardan etkilenmez
- Komple elektrostatik fırın boyalı gövde,
- Güçlü dayanıklı çelik şase ve kapaklar,
- Ekonomizer gaz ve sıvı kontrollü,
- Extra yağ ayırıcı separatör,
- Kondenser fanları otomatik çalışma,
- Dijital termostatlı ısı kontrolü,
- Full otomatik elektrik paneli,

■ TECHNICAL SPECIFICATIONS; R22 / R502 / R404A / R507A

- Screw or semi-hermetik compressor,
- Air or water cooled condenser
- Plate type or pipe type functional chiller,
- Quiet, tremble-free axial fan group,
- Centrifuge pump with mechanical gasket,
- Does not effected by cold rain and wind,
- Complete electrostatic powder painted body,
- Strong, durable steel case and doors,
- Econimizer gass and liquid control,
- Extra oil seperator,
- Automatic condenser fans,
- Heat control with digital thermostate,
- Full-automatic electric pannel,

KULLANIM ALANLARI:

- Tekstil ve İplik Sanayi,
- Yağ Winterizasyon Tesisleri
- Plastik enjeksiyon makinaları,
- Metal enjeksiyon makinaları,
- Extruder boru ve kablo makinaları
- Kaplama Banyoları/ Şoklama sistemleri,
- Taban Soğutma makinaları,
- Kapalı devre klima sistemleri (Otel, Hastane)
- Kapalı devre sanayi tesisleri (Fabrika vs.)
- Matbaa - Film Baskı ve Klişe Tesisleri,
- Süt Pastörizasyon cihazları
- İlaç sanayi,
- Boya Üretim silindirleri,
- Şarap Fermantasyonu,
- Kalıp ve Yağ Soğutma Sistemleri,

AREAS OF USE:

- Textile and Spinning Industry,
- Oil Wintecization Plants
- Plastic injection molding machines,
- Metal injection molding machines,
- Extruder, pipe and cable machinery
- Plating baths/ Shocking systems,
- Base cooling machines,
- Closed-circuit air-conditioning systems (Hotel, Hospital)
- Closed-circuit industrial facilities (factory etc).
- Printing - Screen Printing and Plate Plant,
- Milk pasteurization equipment
- Pharmaceutical industry,
- Paint Manufacturing cylinders,
- Wine Fermentation,
- Mold and Oil Cooling Systems,

GRUB TİPİ	SHC 60	SHC 80	SHC 100	SHC 150	SHC 225	SHC 240
KAPASİTE KCAL/H (CAPACITY)						
-20 + 45 kond.	49.000	82.000	89.000	131.000	202.000	212.000
-10 + 45 kond.	78.690	127.000	137.000	200.000	311.000	326.000
0 + 45 kond.	119.540	186.000	200.000"	292.000	454.400	475.880
ADET (PIECE) / m³/h	1 X 186	2 X 142	2 X 154	3 X 154	3 X 228	3 X 240
KOMPRESÖR						
ADET / HP	1 X 60	2 X 40	2 X 50	3 X 50	3 X 75	3 X 80
KONDANSER Hava Soğutmalı (Cond. Air Cooled) m²/ Kcal / h x 1000	600 / 230	800 / 256	1.000 / 320	1500 / 480	2.250 / 720	2400 / 768
Shell And Tube ESANJÖR m² / Kcal/h x 1000	12 / 160	14 / 180	16 / 200	25 / 300	38 / 433	44 / 500
Mekanik Salmastralı SU POMPASI	2 x 25	2 X 30	2 x 35	2 x 40	2 X 60	2 X 70
Adet / m³ h Basınç	25 mSS	25 mSS	25 mSS	25 mSS	30 mSS	30 mSS
Su Deposu m³ (Water Tank)	0,8	1	1	1,3	1,7	1,7

EŞANJÖRLÜ CHILLER SU SOĞUTMA CİHAZI

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

CİHAZ TİPİ UNIT TYPE	MC (H) 15		MC (H) 20		MC (H) 25		MC (H) 30		MC (H) 40		MC (H) 45		MC (H) 50	
Isıtma /Soğutma Kapasitesi* KW Heating/Cooling Capacity	16,8 4	14,2 7	20,0 8	16,0 8	27	22	32	26	41	32	48	38	55	45
Evaporasyon Sıcaklığı Evaporation Temp.	1,7 C°		1,7 C°		1,7 C°		1,7 C°		1,7 C°		1,7 C°		1,7 C°	
Kondansasyon Sıcaklığı Condensation Temp.	43C°	54C°	43C°	54C°	43C°	54C°	43C°	54C°	43C°	54C°	43C°	55C°	43C°	55 C°
Su Debisi Water Flow	3m³/h		4m³/h		6m³/h		7m³/h		8m³/h		9m³/h		10m³/h	
Hava Debisi Air Flow	6.000m³/h		7.750m³/h		12.000m³/h		14.500m³/h		17.500m³/h		19.400m³/h		22.000m³/h	
Kondenser Kapasitesi Condenser Capacity	20.900Kcal/h 25 KW		26.650Kcal/h 36 KW		43.500Kcal/h 51 KW		50.500Kcal/h 59 KW		56.500Kcal/h 65 KW		63.000Kcal/h 73 KW		75.000Kcal/h 87 KW	
Kompresör Tipi / HP Compressor Type	Hermetik 7 HP Hermetic		Hermetik 8 HP Hermetic		Hermetik 10 HP Hermetic		Hermetik 12 HP Hermetic		Hermetik 14 HP Hermetic		Hermetik 16 HP Hermetic		Hermetik 20 HP Hermetic	
Kompresör Enerji Sarfı* Compressor Energy Consumption	7.5 KW		9.7 KW		15 KW		19.4 KW		22 KW		24.4 KW		30 KW	
Fan Motoru Enerji Sarfı Fan Motor Energy Consumption	0.80 KW		0.90 KW		1.50 KW		2.00 KW		2.20 KW		2.60 KW		3.00 KW	
Kondenser Tipi Condenser Type	Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled	
Evaporatör Tipi Evaporator Type	Shell and Tube		Shell and Tube		Shell and Tube		Shell and Tube		Shell and Tube		Shell and Tube		Shell and Tube	

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

CİHAZ TİPİ UNIT TYPE	MC (H) 15	MC (H) 20	MC (H) 25	MC (H) 30	MC (H) 40	MC (H) 45	MC (H) 50
Soğutucu Akışkan Refrigerant	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı (Soğut.) Water Inlet/Outlet Temp. (Cooling)	12/7 C°	12/7 C°	12/7 C°	12/7 C°	12/7 C°	12/7 C°	12/7 C°
Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı (Isıtma) Water Inlet/Outlet Temp. (Heating)	40/45 C°	40/45 C°	40/45 C°	40/45 C°	40/45 C°	40/45 C°	40/45 C°
Enerji Girişi (V-Ph-Hz) Energy Supply	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Kontrol Devresi (V-Ph-Hz) Control Circuit	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Kompresör Adedi Number Of Compressor	1	2	2	2	2	2	2
Ağırlık (Kg) Weight	410	430	700	730	740	750	800

*Kapasite ve enerji sarfıyatı değerleri, soğutmada dış ortam 35oC KT, 24oC YT ısıtmada 8oC KT, 6oC YT uluslararası (ARI STD 590) ve (ARHRAE STD90-75) şartlarındadır.

*Capacities and energy input of the unit based on anibient 35oC DB, 24oC WB cooling, 8oC DB, 6oC WB heating, accordingly (ARI STD 590) and (ARHRAE STD90-75)

Yukarıdaki kapasiteleri verilen hermetik kompresörlü cihazlarımızın standart olarak üretilmekte olup, bunların dışında istendiği takdirde yarı hermetik kompresörlü, tek veya çift bedenli paket tip cihazları 1.000.000 Kcal/h kapasiteye kadar üretebilmekteyiz. Detaylı bilgi için firmamıza başvurunuz.

40.000 kcal/h ve ÜZERİ PROFOSYENEL EŞANJÖRLÜ CHİLLER SU SOĞUTMA CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

CİHAZ TİPİ UNIT TYPE	MC (H) 15		MC (H) 20		MC (H) 25		MC (H) 30		MC (H) 40		MC (H) 45		MC (H) 50	
Soğutma Kapasitesi KW Cooling Capacity KW	47,8	41,7	63,8	52,4	84,2	72,4	91,2	79,7	119,6	105,1	168	142	182	158
Evaporasyon Sıcaklığı Evaporation Temp.	5 C°		5 C°		5 C°		5 C°		5 C°		5 C°		5 C°	
Kondanzasyon Sıcaklığı Condensation Temp.	40C°	50C°	40C°	50C°	40C°	50C°	40C°	50C°	40C°	50C°	40C°	50C°	40C°	50C°
Su Debisi Water Flow	10m³/h		12m³/h		15m³/h		18m³/h		23m³/h		32m³/h		40m³/h	
Hava Debisi Air Flow	20.000m³/h		25.000m³/h		30.000m³/h		37.000m³/h		50.000m³/h		60.000m³/h		70.000m³/h	
Kondenser Kapasitesi Condenser Capacity	70 KW		80 KW		105 KW		120 KW		160 KW		200 KW		240 KW	
Kompresör Tipi / HP Compressor Type	S. Hermetik 15 HP S.Hermetic		S. Hermetik 20 HP S.Hermetic		S. Hermetik 25 HP S.Hermetic		S. Hermetik 30 HP S.Hermetic		S. Hermetik 40 HP S.Hermetic		S. Hermetik 50 HP S.Hermetic		S. Hermetik 60 HP S.Hermetic	
Kompresör Enerji Sarfı* Compressor Energy Consumption	23 KW		30 KW		37 KW		45 KW		60 KW		75 KW		90 KW	
Ejanjör Kapa Fan Motor Energy Consumption	0.80 KW		0.90 KW		1.50 KW		2.00 KW		2.20 KW		2.60 KW		3.00 KW	
Kondenser Tipi Condenser Type	Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled		Hava Soğutmalı Air Cooled	
Evaporatör Tipi Evaporator Type	Shell and Tube		Shell and Tube		Shell and Tube		Shell and Tube		Shell and Tube		Shell and Tube		Shell and Tube	

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

CİHAZ TİPİ UNIT TYPE	SHC 15	SHC 20	SHC 25	SHC 30	SHC 40	SHC 50	SHC 60
Soğutucu Akışkan Refrigerant	R 22	R 22	R 22	R 22	R 22	R 22	R 22
Su Giriş/Çıkış Sıcaklığı (Soğut.) Water Inlet/Outlet Temp. (Cooling)	15/10°C	15/10°C	15/10°C	15/10°C	15/10°C	15/10°C	15/10°C
Enerji Girişi (V-Ph-Hz) Energy Supply	383-3-50	383-3-50	383-3-50	383-3-50	383-3-50	383-3-50	383-3-50
Kontrol Devresi (V-Ph-Hz) Control Circuit	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Kompresör Adedi Number Of Compressor	1	1	1	1	01.Şub	2	2



YARI HERMETİK PAKET TİP CHİLLER

CHİLLER GRUBLARININ DEĞİŞİK KAPASİTELERDE KULLANIM ŞARTLARI

"COMPRESSOR TYPE"	HP	CYLİNDİR	m3/h	"COND. TEMP."	"Q° KW P. KW"	COOLİNG CAPACİTY Q° (KW) POWER CONSUMPTİON P. (KW) EVAPAPORATING TEMPERATURE °C					
						+10	+5	+0	-5	-10	-15
SCH 15	15	6	52,03	30	Q	65,19	54,14	44,54	36,30	29,28	23,37
					P	8,09	8,60	8,80	8,70	8,30	7,80
				40	Q	57,84	47,84	39,21	31,81	25,54	20,27
					P	11,04	11,00	10,70	10,20	9,50	8,70
				50	Q	50,74	41,78	34,09	27,53	21,99	17,34
					P	13,62	13,10	12,40	11,50	10,50	9,40
SCH 20	20	4	70,85	30	Q	87,43	72,87	60,17	49,18	39,75	31,73
					P	11,60	11,90	11,90	11,60	11,10	10,50
				40	Q	76,94	63,84	52,47	42,66	34,27	27,14
					P	14,80	14,60	14,10	13,40	12,50	11,50
				50	Q	66,96	55,29	45,19	36,51	29,11	22,83
					P	17,60	16,90	16,00	14,90	13,70	12,40
SCH 25	25	6	96,34	30	Q	117,43	96,80	78,95	63,67	50,73	39,88
					P	15,27	15,70	15,60	15,20	14,40	13,30
				40	Q	102,82	84,29	68,35	54,77	43,32	33,76
					P	19,80	19,40	18,60	17,50	16,10	14,50
				50	Q	88,92	72,44	58,35	46,42	36,42	28,10
					P	23,71	22,50	21,00	19,30	17,40	15,30
SCH 30	30	6	106,28	30	Q	122,32	102,37	84,75	69,32	55,92	44,34
					P	17,54	18,00	17,90	17,40	16,50	15,30
				40	Q	109,79	91,24	74,91	60,64	48,25	37,57
					P	22,40	22,00	21,10	19,90	18,30	16,50
				50	Q	96,84	79,75	64,76	51,71	40,40	30,66
					P	26,64	25,40	23,70	21,70	19,40	16,90
SCH 40	40	6	139,54	30	Q	161,41	134,57	111,17	90,96	73,67	59,03
					P	26,12	26,10	25,50	24,40	22,90	21,10
				40	Q	144,08	119,65	98,43	80,18	64,62	51,47
					P	32,18	31,00	29,40	27,40	25,10	22,70
				50	Q	127,11	105,07	86,04	69,74	55,90	44,23
					P	37,35	35,20	32,60	29,80	26,90	23,90