

## COOLING SYSTEMS

Air Cooled Chiller (7 kW - 180 kW)



# FORTERM

## Scroll/Pistonlu Kompresörlü Modeller

Scroll Kompresörlü Chiller cihazları bir çok teknik özellikler ve artılarıyla en çok tercih edilen modellerimiz arasındadır.

	<b>Audible and visual warning system</b> Sesli ve görsel uyarı sistemi
	<b>High Performance - Low Energy Consumption</b> Yüksek Performans - Düşük Enerji Tüketimi
	<b>Dual Cooling Circuit</b> Çift Soğutma Devresi
	<b>High protection level and protection devices</b> Yüksek Korumalı Emniyet Ekipmanları
<b>2 YEARS</b>	<b>Two years warranty</b> 2 yıl garanti

## HAVA SOĞUTMALI CHILLER (7 kW-180 kW) AIR COOLED CHILLER (7 kW-180 kW)

Model		FTR10	FTR15	FTR20	FTR30	FTR40	FTR60	FTR80	FTR100	FTR120
Soğutma Kapasitesi 7°C Cooling Capacity	kW	7,4	11,2	18,2	28	37,2	54,6	78	98	116
Soğutma Kapasitesi 15°C Cooling Capacity	kW	11	16,8	28	40,5	56,9	81	113	148	177
Kompresör Tipi Compressor Type	Scroll/Pistonlu	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Kompresör Sayısı Number of Compressors	ad	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Kompresör Gücü Compressor Power	hp	3	4 1/6	7	10	13	10	13	15	20
Fan Gücü Fan Power	kW	0,74	0,74	0,74	2x0,74	2x0,74	2x1,7	3x1,7	2x1,93	2x1,93
Fan Sayısı/Çap Fan Quantity/Diameter	ad/mm	1/450	1/500	2/500	2/500	2/500	2/630	3/630	2/800	2/800
İç Pompa Gücü Internal Pump Power	kW	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,1	1,5
Dış Pompa Gücü External Pump Power	kW	0,75	1	1,5	1,5	1,8	2,2	3	3	4
Tank Hacmi Tank Volume	L	75	100	150	150	200	250	400	400	-
Enerji Tasarruf Oranı(EER)		2,9	3,16	3,32	3,34	4,2	3,8	3,8	3,85	3,85
Nominal Güç Tüketimi Nom. Power Consumption	kW/h	3,6	4,2	6,8	8,6	13,5	17,2	22,4	28,8	39,2
Su Sıcaklığı (min./max.) Water Temperature	°C	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R407 C	R407 C	R407 C	R407 C	R407 C	R407 C	R407 C	R407 C	R407 C
Güç Kaynağı Power Input	(V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Bağlantılar Connections	(Giriş/Çıkış)	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1 1/2"-1 1/2"	1 1/2"-1 1/2"	2"/2"	2"/2"	2"/2"
Ağırlık Weight	kg	255	300	370	410	750	900	1050	1250	1360
Öçüler Dimensions	mm	740/830/1450	740/830/1450	830/1700/1450	980/2300/1450	980/2300/1450	1450/2300/1950	1450/2300/2050	1450/2450/2250	1450/2800/2250

Soğutma kapasiteleri 7°C su çıkışı / 32°C ortam sıcaklığı, 15°C su çıkışı / 25°C ortam sıcaklığına göre belirlenmiştir. FORTERM firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Cooling capacities are determined according to 7°C water output / 32°C ambient temperature, 15°C water output / 25°C ambient temperature. FORTERM reserves the right to make changes without notifying the companies.

## COOLING SYSTEMS

Air Cooled Chiller (180 kW - 500 kW)



# FORTERM

## Scroll/Pistonlu Kompresörlü Modeller

Scroll Kompresörlü Chiller cihazları bir çok teknik özellikler ve artılarıyla en çok tercih edilen modellerimiz arasındadır.

	<b>Audible and visual warning system</b> Sesli ve görsel uyarı sistemi
	<b>High Performance - Low Energy Consumption</b> Yüksek Performans - Düşük Enerji Tüketimi
	<b>Dual Cooling Circuit</b> Çift Soğutma Devresi
	<b>High protection level and protection devices</b> Yüksek Korunmalı Emniyet Ekipmanları
<b>2 YEARS</b>	<b>Two years warranty</b> 2 yıl garanti

## HAVA SOĞUTMALI CHILLER (180 kW-500 kW)

### AIR COOLED CHILLER (180 kW-500 kW)

Model		FTR150	FTR180	FTR200	FTR250	FTR300	FTR350
Soğutma Kapasitesi 7°C Cooling Capacity	Kw	145	171	193	240	278	342
Soğutma Kapasitesi 15°C Cooling Capacity	Kw	220	260	292	355	410	500
Kompresör Tipi Compressor Type	Scroll/Pistonlu	Y.H. Pistonlu	Y.H. Pistonlu	Y.H. Pistonlu	Y.H. Pistonlu	Y.H. Pistonlu	Y.H. Pistonlu
Kompresör Sayısı Number of Compressors	ad	2	2	2	2	2	2
Kompresör Gücü Compressor Power	hp	25	30	35	40	45	50
Fan Gücü Fan Power	kW	3x1,93	3x1,93	3x1,93	4x1,93	4x1,93	4x1,93
Fan Sayısı/Çap Fan Quantity/Diameter	ad/mm	3/800	3/800	3/800	4/800	4/800	4/800
İç Pompa Gücü Internal Pump Power	kW	1,5	2,2	3	3	3	3
Enerji Tasarruf Oranı(EER)		4,2	3,8	4,2	4,04	4,04	4,04
Nominal Güç Tüketimi Nom. Power Consumption	kW/h	44,8	50,8	68,7	82,1	89	102
Su Sıcaklığı (min./max.) Water Temperature	°C	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R407 C	R407 C	R407 C	R407 C	R407 C	R407 C
Güç Kaynağı Power Input	(V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Bağlantılar Connections	(Giriş/Çıkış)	2"/2"	2"/2"	2"/2"	3"/3"	3"/3"	3"/3"
Ağırlık Weight	kg	2150	2500	3050	3250	3400	3600
Ölçüler Dimensions	mm	1450/3100/2250	1450/3100/2250	1450/3100/2250	1450/3100/2250	2600/3100/2250	2600/3100/2250

Soğutma kapasiteleri 7°C su çıkışı / 32°C ortam sıcaklığı, 15°C su çıkışı / 25°C ortam sıcaklığına göre belirlenmiştir. FORTERM firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Cooling capacities are determined according to 7°C water output / 32°C ambient temperature, 15°C water output / 25°C ambient temperature. FORTERM reserves the right to make changes without notifying the companies.

## COOLING SYSTEMS

Air Cooled Chiller (500 kW – 1100 kW)



# FORTERM

## Vidalı Kompresörlü Chiller Cihazlar

Vidalı Kompresörlü Chiller cihazları bir çok teknik özellikler ve artılarıyla en çok tercih edilen modellerimiz arasındadır.

	<b>Proportional &amp; Capacity Controlled Compressors</b> Oransal & Kapasite Kontrollü Kompresörler
	<b>High protection level and protection devices</b> Maksimum koruma ve emniyet ekipmanları
	<b>Dual Cooling Circuit</b> Çift soğutma devresi
	<b>Audible and visual warning system</b> Sesli ve görsel uyarı sistemi
	<b>PLC based precision capacity control</b> PLC tabanlı hassas kapasite kontrol
<b>2 YEARS</b>	<b>Two years warranty</b> 2 yıl garanti

## HAVA SOĞUTMALI CHILLER (500 kW-1100 kW) AIR COOLED CHILLER (500 kW-1100 kW)

Model		FTR400	FTR450	FTR500	FTR550	FTR600	FTR650
Soğutma Kapasitesi 7°C Cooling Capacity	Kw	410	490	546	606	668	712
Soğutma Kapasitesi 15°C Cooling Capacity	Kw	602	718	802	908	1.002	1.068
Kompresör Tipi Compressor Type		Vidalı	Vidalı	Vidalı	Vidalı	Vidalı	Vidalı
Kompresör Sayısı Number of Compressors	ad	2	2	2	2	2	2
Kompresör Gücü Compressor Power	hp	60	70	80	90	100	110
Fan Gücü Fan Power	kW	6x1,93	6x1,93	8x1,93	8x1,93	8x1,93	10x1,93
Fan Sayısı/Çap Fan Quantity/Diameter	ad/mm	6/800	6/800	8/800	8/800	8/800	10/800
İç Pompa Gücü Internal Pump Power	kW	4	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
Enerji Tasarruf Oranı(EER)		4,4	4,4	4,2	4,2	4,28	4,28
Nominal Güç Tüketimi Nom. Power Consumption	kW/h	118	130	142	156	178	196
Su Sıcaklığı (min./max.) Water Temperature	°C	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30	-5/+30
Soğutucu Akışkan Refrigerant		R407 C	R407 C	R407 C	R407 C	R407 C	R407 C
Güç Kaynağı Power Input	(V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Bağlantılar Connections	(Giriş/Çıkış)	3"/3"	4"/4"	4"/4"	4"/4"	4"/4"	4"/4"
Ağırlık Weight	kg	3700	3900	5100	6200	*	*
Ölçüler Dimensions	mm	2250/6000/2400	2250/6000/2400	2250/8000/2400	2250/8000/2400	2350/8000/2600	2350/9000/2600

Soğutma kapasiteleri 7°C su çıkışı / 32°C ortam sıcaklığı, 15°C su çıkışı / 25°C ortam sıcaklığına göre belirlenmiştir. FORTERM firmalara bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Cooling capacities are determined according to 7°C water output / 32°C ambient temperature, 15°C water output / 25°C ambient temperature. FORTERM reserves the right to make changes without notifying the companies.