

SCROLL/PİSTONLU KOMPRESÖRLÜ CHİLLER ÜNİTELERİ CHILLER UNITS WITH SCROLL/PISTON COMPRESSOR

- ➔ **Yüksek Performans - Düşük Enerji Tüketimi**
High Performance - Low Energy Consumption
- ➔ **Çift Soğutma Devresi**
Dual Cooling Circuit
- ➔ **Düşük Ses Seviyesi**
Low Sound Level
- ➔ **Sesli ve Görsel Uyarı Sistemi**
Audio and Visual Warning System
- ➔ **Yüksek Korumalı Emniyet Ekipmanları**
High Protection Safety Equipment
- ➔ **ARI/Avrupa Standartlarına Uygun Dizayn**
Design in accordance with ARI/European Standards



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	3x1,93	3x1,93	4x1,93
Fan Sayısı/Çap Fan Quantity/Diameter	ad/mm	1/450	1/500	1/500	2/500	2/500	2/630	3/800	3/800	4/800
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
Ölçüler Dimensions	mm	920/1100/1250	1020/1300/1330	1220/1450/1155	1250/1650/1530	1390/1900/1630	1450/2050/1950	1450/2450/2050	1450/2450/2050	2250/3100/2200

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.

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	4x1,93	4x1,93	6x1,93	6x1,93	6x1,93	8x1,93
Fan Sayısı/Çap Fan Quantity/Diameter	ad/mm	4/800	4/800	6/800	6/800	6/800	8/800
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	2250/3100/2200	2250/3100/2200	2250/4100/2200	2250/4100/2400	2250/4100/2400	2250/4900/2400

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.

VİDALI KOMPRESÖRLÜ CHİLLER ÜNİTELERİ CHILLER UNITS WITH SCREW COMPRESSORS

- **PLC ve Uzaktan Erişimli Sistem**
PLC and Remote Access System
- **Yüksek Performans - Düşük Enerji Tüketimi**
High Performance - Low Energy Consumption
- **Oransal & Kapasite Kontrollü Kompresörler**
Proportional & Capacity Controlled Compressors
- **Çift Soğutma Devresi**
Dual Cooling Circuit
- **Düşük Ses Seviyesi**
Low Sound Level
- **Sesli ve Görsel Uyarı Sistemi**
Audio and Visual Warning System
- **Yüksek Korumalı Emniyet Ekipmanları**
High Protection Safety Equipment
- **ARI/Avrupa Standartlarına Uygun Dizayn**
Design in accordance with ARI/European Standards



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	8x1,93	8x1,93	10x1,93	10x1,93	10x1,93	12x1,93
Fan Sayısı/Çap Fan Quantity/Diameter	ad/mm	8/800	8/800	10/800	10/800	10/800	12/800
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.

HAVA SOĞUTMALI CHILLER (1100 KW-1930 KW)

AIR COOLED CHILLER (1100 KW-1930 KW)

Model	.	FTR800	FTR900	FTR1000	FTR1100	FTR1200	FTR1300
Soğutma Kapasitesi 7 °C Cooling Capacity	Kw	854	930	982	1.087	1.162	1.362
Soğutma Kapasitesi 15 °C Cooling Capacity	Kw	1.240	1.357	1.432	1.586	1.614	1.932
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	125	140	160	180	210	240
Fan Gücü Fan Power	kW	12x1,93	14x1,93	14x1,93	16x1,93	16x1,93	18x1,93
Fan Sayısı/Çap Fan Quantity/Diameter	ad/mm	12/800	14/800	14/800	16/800	16/800	18/800
İç Pompa Gücü Internal Pump Power	kW	11	11	11	11	11	15
Enerji Tasarruf Oranı(EER)		4,28	4,28	5,1	5,1	6,07	5,3
Nominal Güç Tüketimi Nom. Power Consumption	kW/h	216	245	272	290	326	358
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)	4"/4"	5"/5"	5"/5"	5"/5"	6"/6"	6"/6"
Ağırlık Weight	kg	*	*	*	*	*	*
Ölçüler Dimensions	mm	2350/9000/2600	2350/1100/2600	2350/1100/2600	2350/1300/2600	2550/1400/2600	2550/1500/2600

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.