



**PermoFin<sup>®</sup>**

kondensierter/condensers



## TERMO-KON-HV TİP KONDENSERLER

HV tip kondenserler fanlar üste veya yana gelecek şekilde dizayn edilir. Kondanserler yatay veya dikey olarak çalışmaktadır. Yükseklik ayarı yapılabilen özel ayaklara sahiptir.

Boru bağlantıları sağ ve sol yönlü olarak imal edilmektedir. Boru bağlantıları kaynaklı veya rakor bağlantılı olarak imal edilir. İsteğe bağlı olarak basınç prestatadı ile beraber üretim yapılmaktadır. Aksiyal tip fan bağlantısına uygun davlumbazlar bulunmaktadır. Fan montaj delikleri tüm fan markalarının montajına uygun olarak imal edilmektedir. Kondenser kaseti komple galvaniz saçtan imal edilmektedir ayrıca elektrostatik toz boya ile kaplanmaktadır. Kondenser finleri 130 ila 200 mikron kalınlığında özel alaşım alüminyum folyodan üretilmektedir. Kondenser finleri standart veya epoksi kaplı olarak imal edilmektedir. Termokon HV tip kondenserlerde 2,1mm 2,5 mm 3 mm yüksekliğinde fin aralığı kullanılmaktadır. Kenar kesimleri düz veya dalgalı olarak yapılabilmektedir. Kondenserlerde kullanılan bakır borular 0,35 veya 0,40 mm ve 3/8 çapındadır. Tüm kondenser bataryaları 32-28 veya 25-22 şaşırtmalı geometri kalıbı kullanılarak imal edilmektedir. Tüm kondenser bataryaları 15 K ısı farkına göre müşteri ihtiyaçlarına göre 10 ila 300 kW kapasite aralığında üretilmektedir. Üretimi yapılan kondenserler 40 bar basınçta teste tabi tutularak pozitif basınçlı olarak sevk edilmektedir. Kondenserlerimiz 134,404,407ve 410 gazları ile uyumlu olarak çalışmaktadır. Bütün kondenser imalatlarımızda standart olarak likit cebi teknolojisi kullanılmaktadır. Likit cebi özelliği ile düşük dış sıcaklıklarda kompresöre soğutkanın sıvı halde dönmesine engel olunur. Fiyat avantajı sağlamak amacıyla 0,7 mm alüminyum borulu olarak sipariş verme imkanı bulunmaktadır.

## THERMO-KON-HV TYPE CONDENSERS

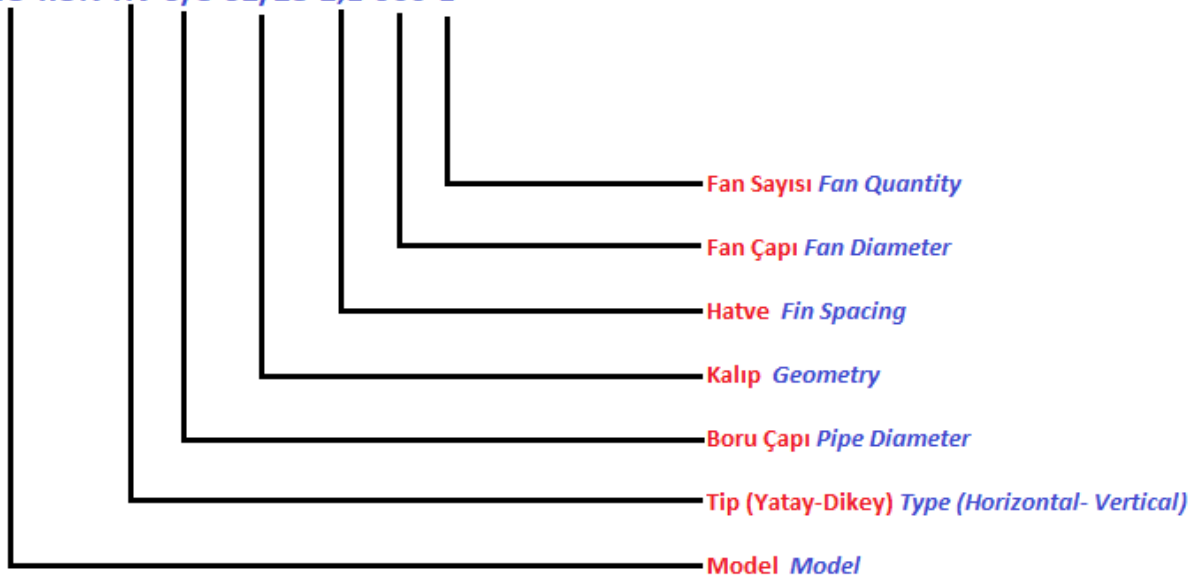
*HV type condensers are designed with the fans on top or side. Condensers work horizontally or vertically. It has special feet that can be adjusted in height. Pipe connections are manufactured as right and left sided. Pipe connections are manufactured as welded or with union connection. Optionally, production is made together with the pressure geugage. There are hoods suitable for axial fan connection. Fan mounting holes are manufactured in accordance with the mounting of all fan brands. The condenser cassette is completely manufactured from galvanized sheet metal and is also covered with electrostatic powder paint. Condenser fins are produced from special alloy aluminum foil with a thickness of 130 to 200 microns. Condenser fins are manufactured as standard or epoxy coated. In Termokon HV type condensers, a fin space of 2.1 mm, 2.5 mm and 3 mm high is used. Edge cuts can be made straight or wavy. Cooper pipes used in condensers are 0.35 or 0.40 mm and 3/8 in diameter. All condenser coils*

are manufactured using 32-28 or 25-22 staggered geometry molds. All condenser coils are produced in a capacity range of 10 to 300 kW, according to customer needs, according to a temperature difference of 15 K. Condensers produced are tested at 40 bar pressure and shipped with positive pressure. Our condensers work in harmony with 134, 404, 407 and 410 refrigerant. Liquid pocket technology is used as standard in all our condenser manufacturing. The liquid pocket feature prevents the refrigerant from returning to the compressor in liquid form at low outside temperatures. In order to provide a price advantage, it is possible to order with 0.7 mm aluminum pipe.



### MODEL AÇILIMI / MODEL EXPANSION

TERMO-KON-HV-3/8-32/28-2,1-500-1



### TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL DETAILS

Kalıp Geometry (32x28)(25x22)mm		Fan Çapı Fan Diameter (Ø500)mm			Hatve Aralığı Fan Spacing (2,1)(2,5)mm			
Model (TERMO-KON-HV)	Kapasite Capacity 1400 d/d rpm (kW)	Kapasite Capacity 900 d/d rpm (kW)	Hacim Volume (lt)	Alan Surface (m <sup>2</sup> )	Fan Çapı Fan Diameter (mm)	Fan Adet Fan Quantity	Hava Dedisi Air Flow 1400 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)	Hava Dedisi Air Flow 900 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)
HV- 3/8- 32/28- 2.1-500-1	19	12	3,5	45	500	1	7.700	4.619
HV- 3/8- 32/28- 2.5-500-1	17	10,6	3,5	40			7.800	4.679
HV- 3/8- 25/22- 2.1-500-1	21	13,4	4,5	60			7.200	4.319
HV- 3/8- 25/22- 2.5-500-1	23	14,8	4,5	50			7.400	4.439
HV- 3/8- 32/28- 2.1-500-2	38	25,3	7	90		2	15.300	9.179
HV- 3/8- 32/28- 2.5-500-2	35	23,2	7	80			15.800	9.479
HV- 3/8- 25/22- 2.1-500-2	45	30,2	9,5	125			14.700	8.819
HV- 3/8- 25/22- 2.5-500-2	41	27,4	9,5	105			14.500	8.699
HV- 3/8- 32/28- 2.1-500-3	58	39,3	10	140		3	23.600	14.159
HV- 3/8- 32/28- 2.5-500-3	53	35,8	10	120			23.000	13.799
HV- 3/8- 25/22- 2.1-500-3	66	44,9	14	185			22.500	13.499
HV- 3/8- 25/22- 2.5-500-3	60	40,7	14	160			21.700	13.019
HV- 3/8- 32/28- 2.1-500-4	78	53,3	15	190		4	32.600	19.559
HV- 3/8- 32/28- 2.5-500-4	70	47,7	15	166			31.800	19.079
HV- 3/8- 25/22- 2.1-500-4	90	61,7	18	235			31.500	18.899
HV- 3/8- 25/22- 2.5-500-4	85	58,2	18	210			30.900	18.539
HV- 3/8- 32/28- 2.1-500-6	115	79,2	21	280		6	46.200	27.719
HV- 3/8- 32/28- 2.5-500-6	105	72,2	21	232			47.300	28.379
HV- 3/8- 25/22- 2.1-500-6	130	89,7	28	310			43.000	25.799
HV- 3/8- 25/22- 2.5-500-6	124	85,5	28	370			44.200	26.519
HV- 3/8- 32/28- 2.1-500-8	160	110,7	30	380		8	51.600	30.959
HV- 3/8- 32/28- 2.5-500-8	145	100,2	30	320			62.900	37.739
HV- 3/8- 25/22- 2.1-500-8	183	126,8	38	500			57.450	34.469
HV- 3/8- 25/22- 2.5-500-8	166	114,9	38	420			59.670	35.801

Kalıp Geometry (32x28)(25x22)mm		Fan Çapı Fan Diameter (Ø630)mm			Hatve Aralığı Fan Spacing (2,1)(2,5)mm			
Model (TERMO-KON-HV)	Kapasite Capacity 900 d/d rpm (kW)	Kapasite Capacity 600 d/d rpm (kW)	Hacim Volume (lt)	Alan Surface (m <sup>2</sup> )	Fan Çapı Fan Diameter (mm)	Fan Adet Fan Quantity	Hava Dedisi Air Flow 900 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)	Hava Dedisi Air Flow 600 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)
HV- 3/8- 32/28- 2.1-630-1	24	15,5	5,2	68	630	1	9.000	5.399
HV- 3/8- 32/28- 2.5-630-1	22	14,1	5,2	58			9.250	5.549
HV- 3/8- 25/22- 2.1-630-1	28	18,3	7	90			8.500	5.099
HV- 3/8- 25/22- 2.5-630-1	26	16,9	7	75			8.800	5.279
HV- 3/8- 32/28- 2.1-630-2	38	25,3	11	135		2	17.500	10.499
HV- 3/8- 32/28- 2.5-630-2	45	30,2	11	115			18.000	10.799
HV- 3/8- 25/22- 2.1-630-2	50	33,7	14	190			16.900	10.139
HV- 3/8- 25/22- 2.5-630-2	41	27,4	14	160			17.300	10.379
HV- 3/8- 32/28- 2.1-630-3	75	51,2	15,5	205		3	26.100	15.659
HV- 3/8- 32/28- 2.5-630-3	68	46,3	15,5	180			27.000	16.199
HV- 3/8- 25/22- 2.1-630-3	85	58,2	21	270			25.000	14.999
HV- 3/8- 25/22- 2.5-630-3	80	54,7	21	230			25.900	15.539
HV- 3/8- 32/28- 2.1-630-4	98	67,3	22	270		4	36.000	21.599
HV- 3/8- 32/28- 2.5-630-4	90	61,7	22	230			36.900	22.139
HV- 3/8- 25/22- 2.1-630-4	110	75,7	28	360			33.800	20.279
HV- 3/8- 25/22- 2.5-630-4	105	72,2	28	300			34.500	20.699
HV- 3/8- 32/28- 2.1-630-6	145	100,2	31	410		6	54.000	32.399
HV- 3/8- 32/28- 2.5-630-6	135	93,2	31	350			55.000	32.999
HV- 3/8- 25/22- 2.1-630-6	170	117,7	40	540			51.000	30.599
HV- 3/8- 25/22- 2.5-630-6	155	107,2	40	460			52.000	31.199
HV- 3/8- 32/28- 2.1-630-8	200	138,7	42	550		8	72.000	43.199
HV- 3/8- 32/28- 2.5-630-8	185	128,2	42	460			73.600	44.159
HV- 3/8- 25/22- 2.1-630-8	225	156,2	55	730			68.000	40.799
HV- 3/8- 25/22- 2.5-630-8	210	145,7	55	610			70.000	41.999

Kalıp Geometry (32x28)mm		Fan Çapı Fan Diameter (Ø800)mm			Hatve Aralığı Fan Spacing (2,1)(2,5)mm			
Model (TERMO-KON-HV)	Kapasite Capacity 900 d/d rpm (kW)	Kapasite Capacity 600 d/d rpm (kW)	Hacim Volume (lt)	Alan Surface (m <sup>2</sup> )	Fan Çapı Fan Diameter (mm)	Fan Adet Fan Quantity	Hava Dedisi Air Flow 900 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)	Hava Dedisi Air Flow 600 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)
HV- 1/2- 32/28- 2.1-800-1	55	37,2	14	125	800	1	18.000	14.399
HV- 1/2- 32/28- 2.5-800-1	50	33,7	14	105			18.500	14.799
HV- 3/8- 32/28- 2.1-800-1	48	32,3	12	95			17.550	14.039
HV- 3/8- 32/28- 2.5-800-1	45	30,2	12	80			18.000	14.399
HV- 1/2- 32/28- 2.1-800-2	105	72,2	37	250		2	36.000	28.799
HV- 1/2- 32/28- 2.5-800-2	95	65,2	37	210			37.000	29.599
HV- 3/8- 32/28- 2.1-800-2	94	64,5	32	190			34.200	27.359
HV- 3/8- 32/28- 2.5-800-2	84	57,5	32	160			35.000	27.999
HV- 1/2- 32/28- 2.1-800-3	160	110,7	55	380		3	54.000	43.199
HV- 1/2- 32/28- 2.5-800-3	150	103,7	55	320			56.000	44.799
HV- 3/8- 32/28- 2.1-800-3	140	96,7	42	280			48.000	38.399
HV- 3/8- 32/28- 2.5-800-3	130	89,7	42	240			50.000	39.999
HV- 1/2- 32/28- 2.1-800-4	215	149,2	75	500		4	71.000	56.799
HV- 1/2- 32/28- 2.5-800-4	200	138,7	75	430			74.000	59.199
HV- 3/8- 32/28- 2.1-800-4	190	131,7	56	380			65.000	51.999
HV- 3/8- 32/28- 2.5-800-4	174	120,5	56	325			68.000	54.399
HV- 1/2- 32/28- 2.1-800-6	320	222,7	110	760		6	105.000	83.999
HV- 1/2- 32/28- 2.5-800-6	300	208,7	110	650			110.000	87.999
HV- 3/8- 32/28- 2.1-800-6	280	194,7	85	570			97.000	77.599
HV- 3/8- 32/28- 2.5-800-6	261	181,4	85	480			100.000	79.999

Model (TERMO-KON-HV)	Kollektör Korumucu Dahil Uzunluk Length With Collector Protection (mm)	Ayak Dahil Yükseklik Height With Chassis (mm)	Uzunluk Length (mm)	Yükseklik Height (mm)	Geniçlik Width (mm)	Devre Sayısı Circuit (mm)	Sıvı Boru Çapı Liquid Pipe (mm)	Gas Boru Çapı Gas Pipe (mm)			
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-500-1	1100	1300	800	450	1000	1	19	22			
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-500-1											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-500-1											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-500-1											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-500-2											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-500-2											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-500-2											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-500-2											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-500-3	1900		2400		1600	1800	2	28	42		
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-500-3											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-500-3											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-500-3											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-500-4	2700	2400	1600	1800	2	28	42				
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-500-4											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-500-4											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-500-4											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-500-6	2700	2400	1600	1800	2	28	42				
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-500-6											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-500-6											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-500-6											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-500-8	3600	1600	1600	1800	2	35	54				
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-500-8											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-500-8											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-500-8											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-630-1	1300	1300	1000	450	1150	1	19	22			
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-630-1											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-630-1											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-630-1											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-630-2	2300		2000				2000	2000	2	35	42
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-630-2											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-630-2											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-630-2											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-630-3	3300		3000		3000	2000	2	42	54		
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-630-3											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-630-3											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-630-3											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-630-4	2300	2000	2000	2000	2	35	42				
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-630-4											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-630-4											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-630-4											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-630-6	3300	3000	3000	2000	2	42	54				
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-630-6											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-630-6											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-630-6											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-630-8	4300	2000	2000	2000	2	35	42				
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-630-8											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.1-630-8											
HV- 3/8 - 25/22 - 2.5-630-8											
HV- 1/2 - 32/28 - 2.1-800-1	1500	1300	1200	450	1300	1	28	35			
HV- 1/2 - 32/28 - 2.5-800-1											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-800-1											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-800-1											
HV- 1/2 - 32/28 - 2.1-800-2	2500		2200				2200	2400	2	42	54
HV- 1/2 - 32/28 - 2.5-800-2											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-800-2											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-800-2											
HV- 1/2 - 32/28 - 2.1-800-3	3500		3200		3200	2400	2	35	42		
HV- 1/2 - 32/28 - 2.5-800-3											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-800-3											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-800-3											
HV- 1/2 - 32/28 - 2.1-800-4	2500	2200	2200	2400	2	42	54				
HV- 1/2 - 32/28 - 2.5-800-4											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-800-4											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-800-4											
HV- 1/2 - 32/28 - 2.1-800-6	3500	3200	3200	2400	2	35	42				
HV- 1/2 - 32/28 - 2.5-800-6											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.1-800-6											
HV- 3/8 - 32/28 - 2.5-800-6											

TERMO-KON-HV 500 SERİSİ KAPASİTE TABLOSU		TERMO-KON-HV 500 SERIES CAPACITY TABLE																															
Kondenzasyon Condensation: 40 C°																																	
ΔT:15 C°																																	
R404a kW	10	12	13	14	17	19	21	23	25	27	30	35	38	42	45	47	53	60	66	70	80	85	90	100	105	110	115	125	130	145	160	165	180
HV-500-1																																	
HV-500-2																																	
HV-500-3																																	
HV-500-4																																	
HV-500-6																																	
HV-500-8																																	
TERMO-KON-HV 630 SERİSİ KAPASİTE TABLOSU		TERMO-KON-HV 630 SERIES CAPACITY TABLE																															
Kondenzasyon Condensation: 40 C°																																	
ΔT:15 C°																																	
R404a kW	14	16	18	22	24	26	28	30	32	36	38	42	45	48	50	55	60	65	72	80	90	100	120	135	140	160	180	200	210	220	230	240	260
HV-630-1																																	
HV-630-2																																	
HV-630-3																																	
HV-630-4																																	
HV-630-6																																	
HV-630-8																																	
TERMO-KON-HV 800 SERİSİ KAPASİTE TABLOSU		TERMO-KON-HV 800 SERIES CAPACITY TABLE																															
Kondenzasyon Condensation: 40 C°																																	
ΔT:15 C°																																	
R404a kW	30	32	36	39	41	44	48	50	52	55	60	70	80	90	105	100	120	135	140	160	180	200	220	242	255	266	275	280	295	310	320	330	340
HV-800-1																																	
HV-800-2																																	
HV-800-3																																	
HV-800-4																																	
HV-800-6																																	



## TERMO-KON-W TİP KONDENSERLER

W tip kondenserler fanlar üste gelecek şekilde dizayn edilir. Kondanserler yatay olarak çalışmaktadır. Özel olarak tasarlanmış taşıyıcı kaidesi sayesinde kolay montaj imkanı sağlar. Bakır boru bağlantıları opsiyonel olarak sağ ve sol bağlantılı yapılabilmektedir. Bakır boru bağlantıları rakorlu, flanşlı veya kaynaklı olarak imal edilir. Opsiyonel olarak manometre ve basınç prestatadı montajlı olarak üretim yapılmaktadır.

Her türlü markaya uygun olarak fan davlumbaz delikleri bulunmaktadır. Kondenserler müşteri isteğine göre fanlı veya fansız satılmaktadır. Fan montaj delikleri tüm fan markalarının montajına uygundur.

W tipi kondenser kasası komple galvaniz saçtan imal edilmektedir ve elektrostatik epoksi toz boya ile boyanmaktadır. Kondenser kanatçıkları 200 ila 130 mikron kalınlığında ham veya epoksi kaplı özel alaşım alüminyum folyodan üretilmektedir. Kondenser finleri standart veya epoksi kaplı olarak imal edilmektedir. W tip kondenserlerde 2 mm den 3 mm yüksekliğe kadar fin aralığı yapılabilmektedir.

Kondenser finlerinin kenar kesimleri dalgalı veya düz olarak yapılabilmektedir. W tip kondenserlerde 0,40 veya 0,35 3/8 çapında bakır borular kullanılmaktadır. W tipi kondenser bataryaları şaşırtmalı 25-22 veya 32-28 geometri ile imal edilmektedir. Tüm W kondenserler 15 K ısı farkına göre imal edilir. Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda 60 ila 1000 kW kapasite aralığında üretilmektedir.

Üretimi yapılan tüm W tipi kondenserler 40 bar basınçta test edilmektedir. Test gazlı olarak sevk edilmektedir. Tüm W tipi kondenserlerimiz 134,404,407 ve 410 gazları ile uyumlu olarak çalışmaktadır. Bütün kondenser imalatlarımızda standart olarak likit cebi teknolojisi kullanılmaktadır. Likit cebi özelliği ile düşük dış sıcaklıklarda kompresöre soğutkanın sıvı halde dönmesine engel olunur. Fiyat avantajı sağlamak amacıyla 0,7 mm alüminyum borulu olarak sipariş verme imkanı bulunmaktadır.

## THERMO-KON-W TYPE CONDENSERS

*W type condensers are designed with the fans on top. Condensers work horizontally. It provides easy assembly with its specially designed carrier base. Copper pipe connections can be made optionally with right and left connections. Copper pipe connections are manufactured with union, flanged or welded. Optionally, manometer and pressure gauge that are produced as assembled. There are fan hood holes suitable for all kinds of brands. Condensers are sold with*

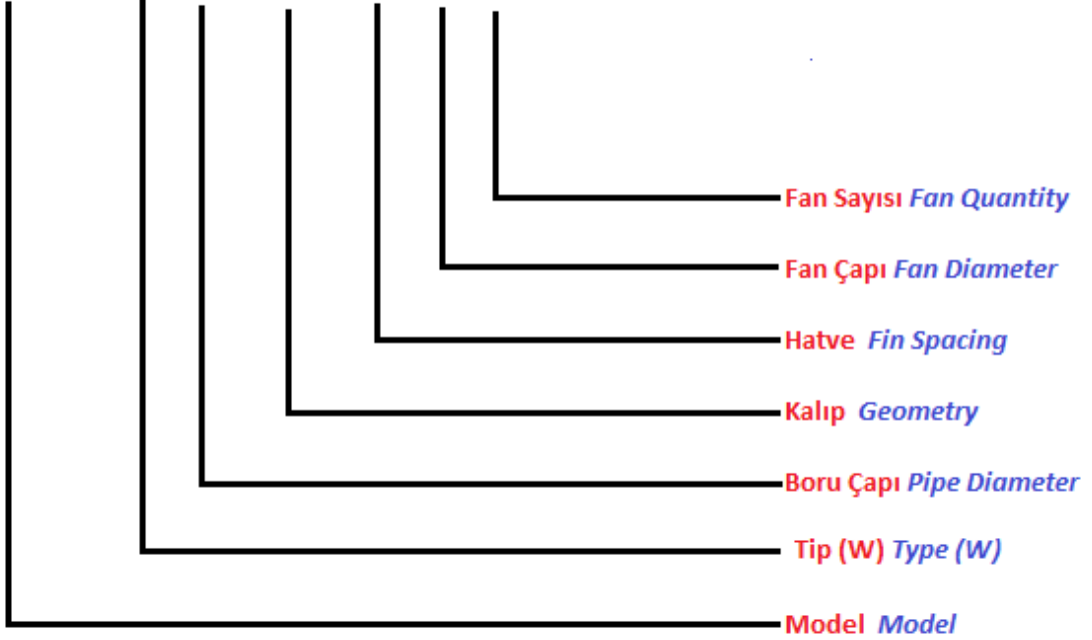
*or without fan according to customer request. Fan mounting holes are suitable for mounting all fan brands. W type condenser casing is manufactured from completely galvanized sheet and is painted with electrostatic epoxy powder paint. Condenser fins are produced from 200 to 130 micron thick raw or epoxy coated special alloy aluminum foil. Condenser fins are manufactured as standard or epoxy coated. Fin range from 2 mm to 3 mm height can be made in W type condensers. Edge cuts of condenser fins can be made as wavy or straight. 0.40 or 0.35 3/8 diameter copper pipes are used in W type condensers. W type condenser coils are manufactured with staggered 25-22 or 32-28 geometry. All W condensers are manufactured according to a temperature difference of 15 K. It is produced in the capacity range of 60 to 1000 kW in line with customer needs. All W type condensers produced are tested at 40 bar pressure. The test is shipped with refrigerant. All of our W type condensers work in harmony with 134, 404, 407 and 410 gases. Liquid pocket technology is used as standard in all our condenser manufacturing. The liquid pocket feature prevents the refrigerant from returning to the compressor in liquid form at low outside temperatures. In order to provide a price advantage, it is possible to order with 0.7 mm aluminum pipe.*





### MODEL AÇILIMI / MODEL EXPANSION

TERMO-KON- W -3/8-32/28-2,1-500-1



## TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL DETAILS

Kalıp Geometry		Fan Çapı Fan Diameter			Hatve Aralığı Fin Spacing			
Model (TERMO-KON-W)	Kapasite Capacity 1400 d/d rpm (kW)	Kapasite Capacity 900 d/d rpm (kW)	Hacim Volume (lt)	Alan Surface (m <sup>2</sup> )	Fan Çapı Fan Diameter (mm)	Fan Adet Fan Quantity	Hava Dedisi Air Flow 1400 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)	Hava Dedisi Air Flow 900 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)
W-3/8-32/28-2.1-630-2	130	89,7	25	430	630	2	40.000	23.999
W-3/8-32/28-2.5-630-2	110	75,7	25	330			38.000	22.799
W-3/8-25/22-2.1-630-2	160	110,7	33	430			36.500	21.899
W-3/8-25/22-2.5-630-2	135	93,2	33	330			37.000	22.199
W-3/8-32/28-2.1-630-3	195	135,2	38	650		3	57.000	34.199
W-3/8-32/28-2.5-630-3	170	117,7	38	500			58.000	34.799
W-3/8-25/22-2.1-630-3	240	166,7	50	650			57.000	34.199
W-3/8-25/22-2.5-630-3	210	145,7	50	500			56.000	33.599
W-3/8-32/28-2.1-630-4	260	180,7	66	700		4	80.000	47.999
W-3/8-32/28-2.5-630-4	200	138,7	66	850			76.000	45.599
W-3/8-25/22-2.1-630-4	320	222,7	73	700			73.000	43.799
W-3/8-25/22-2.5-630-4	250	173,7	73	850			75.000	44.999

Kalıp Geometry (32x28)mm		Fan Çapı Fan Diameter			Aralığı Fin Spacing (2,1)				
Model (TERMO-KON-W)	Kapasite Capacity 900 d/d rpm (kW)	Kapasite Capacity 600 d/d rpm (kW)	Hacim Volume (lt)	Alan Surface (m <sup>2</sup> )	Fan Çapı Fan Diameter (mm)	Fan Adet Fan Quantity	Hava Dedisi Air Flow 900 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)	Hava Dedisi Air Flow 600 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)	
W-1/2-32/28-2.1-800-2	180	124,7	87	620	800	2	44.000	35.199	
W-1/2-32/28-2.5-800-2	162	112,1	87	460			45.500	36.399	
W-3/8-32/28-2.1-800-2	162	112,1	65	558			3	43.000	34.399
W-3/8-32/28-2.5-800-2	145,8	100,76	65	414				44.000	35.199
W-1/2-32/28-2.1-800-3	275	191,2	135	930		4		65.000	51.999
W-1/2-32/28-2.5-800-3	240	166,7	135	670				66.400	53.119
W-3/8-32/28-2.1-800-3	247,5	171,95	98	837			63.400	50.719	
W-3/8-32/28-2.5-800-3	216	149,9	98	603			64.560	51.647	
W-1/2-32/28-2.1-800-4	370	257,7	182	1240		6	87.000	69.599	
W-1/2-32/28-2.5-800-4	320	222,7	182	920			90.000	71.999	
W-3/8-32/28-2.1-800-4	333	231,8	143	1116			8	85.000	67.999
W-3/8-32/28-2.5-800-4	288	200,3	143	828				86.300	69.039
W-1/2-32/28-2.1-800-6	480	334,7	195	1350		10		120.000	95.999
W-1/2-32/28-2.5-800-6	430	299,7	195	1000				122.000	97.599
W-3/8-32/28-2.1-800-6	432	301,1	150	1215			119.000	95.199	
W-3/8-32/28-2.5-800-6	387	269,6	150	900			1.210.000	967.999	
W-1/2-32/28-2.1-800-8	650	453,7	260	1800		10	165.000	131.999	
W-1/2-32/28-2.5-800-8	580	404,7	260	1400			170.000	135.999	
W-3/8-32/28-2.1-800-8	585	408,2	205	1620			161.000	128.799	
W-3/8-32/28-2.5-800-8	522	364,1	205	1260			164.000	131.199	
W-1/2-32/28-2.1-800-10	850	593,7	350	2250		10	205.000	163.999	
W-1/2-32/28-2.5-800-10	750	523,7	350	1700			215.000	171.999	
W-3/8-32/28-2.1-800-10	765	534,2	250	2025			200.000	159.999	
W-3/8-32/28-2.5-800-10	675	471,2	250	1530			206.000	164.799	

Model (TERMO-KON-W)	Kollektör Dahil Uzunluk Length With	Fan Dahil Yükseklik Height With	Uzunluk Length (mm)	Yükseklik Height (mm)	Genişlik Width (mm)	Devre Sayısı Circuit (mm)	Sıvı Boru Çapı Liquid Pipe (mm)	Gaz Boru Çapı Gas Pipe (mm)			
W-3/8-32/28-2.1-630-2	2400	1500	2100	1300	1200	2	19	25			
W-3/8-32/28-2.5-630-2											
W-3/8-25/22-2.1-630-2											
W-3/8-25/22-2.5-630-2											
W-3/8-32/28-2.1-630-3	3400		3100		1300		2400	28	19	28	
W-3/8-32/28-2.5-630-3											
W-3/8-25/22-2.1-630-3											
W-3/8-25/22-2.5-630-3											
W-3/8-32/28-2.1-630-4	2400	2100	2100	1800	2400	2	28	35			
W-3/8-32/28-2.5-630-4											
W-3/8-25/22-2.1-630-4											
W-3/8-25/22-2.5-630-4											
W-1/2-32/28-2.1-800-2	2800		2100		2500		1800	2400	2	28	35
W-1/2-32/28-2.5-800-2											
W-3/8-32/28-2.1-800-2											
W-3/8-32/28-2.5-800-2											
W-1/2-32/28-2.1-800-3	3800	3500		3500	1800	2400		2		35	42
W-1/2-32/28-2.5-800-3											
W-3/8-32/28-2.1-800-3											
W-3/8-32/28-2.5-800-3											
W-1/2-32/28-2.1-800-4	2800	2500	2500	1800		2400	2		35	54	
W-1/2-32/28-2.5-800-4											
W-3/8-32/28-2.1-800-4											
W-3/8-32/28-2.5-800-4											
W-1/2-32/28-2.1-800-6	3800	3500	3500		1800	2400		2	42	54	
W-1/2-32/28-2.5-800-6											
W-3/8-32/28-2.1-800-6											
W-3/8-32/28-2.5-800-6											
W-1/2-32/28-2.1-800-8	4500	4200	4200	1800		2400	2		42	64	
W-1/2-32/28-2.5-800-8											
W-3/8-32/28-2.1-800-8											
W-3/8-32/28-2.5-800-8											
W-1/2-32/28-2.1-800-10	5600	5300	5300		1800	2400		2	54	80	
W-1/2-32/28-2.5-800-10											
W-3/8-32/28-2.1-800-10											
W-3/8-32/28-2.5-800-10											

TERMO-KON-W 630 SERİSİ KAPASİTE TABLOSU

TERMO-KON-W 630 SERIES CAPACITY TABLE

Kondenzasyon Condensation: 40 C° ΔT:15 C° R404a kW	30	32	36	39	41	44	48	50	52	55	60	70	80	90	105	100	120	135	140	160	180	200	220	242	255	266	275	280	295	310	320	330	340	
W-630-2																																		
W-630-3																																		
W-630-4																																		

TERMO-KON-W 800 SERİSİ KAPASİTE TABLOSU

TERMO-KON-W 800 SERIES CAPACITY TABLE

Kondenzasyon Condensation: 40 C° ΔT:15 C° R404a kW	100	115	121	134	148	155	172	180	192	205	215	223	230	240	255	266	275	286	298	320	336	362	380	395	420	445	478	510	580	660	720	790	850	
W-800-2																																		
W-800-3																																		
W-800-4																																		
W-800-6																																		
W-800-8																																		
W-800-10																																		



## KABİNLİ TİP KONDENSERLER

### TERMO-KON CH YATAY TİP KONDENSERLİ

TERMO-KON CH Serisi yatay tip kondenser ünitelerinde kondenser kasanın orta kısmında yatay durumda bulunmaktadır. Kondenserin üstünde aksial tip fanların montaj yerleri bulunmaktadır. Alt kısımda ise kompresör ve soğutma devresi elemanları bulunmaktadır. Kasanın iki uzun kenarında bakım ve kontrol kapakları mevcuttur.

Cihaza her iki yönden müdahale edilerek kolay bakım ve servis imkanı sağlanmaktadır. Kondenser kabinin yan yüzeylerinde basınç göstergeleri ve servis vanalarının takılması için yerler mevcuttur. TERMO-KON CH Serisi yatay tip kondenser ünitelerinde kondenser bataryası bakır boru alüminyum kanatlı olarak imal edilmektedir. 0,40mm bakır borudan 25-22 veya 32-28 geometrisinde çeşitli iklim şartlarına göre birçok farklı kapasitede üretim yapılmaktadır.

Kondenser finleri 120 ila 160 mikron kalınlığında epoksi kaplı veya ham alüminyum folyodan imal edilmektedir. Cihaz kapasitesine uygun ebatta kondenser fanı montajına uygun yerler bulunmaktadır. Tüm ünitelerimiz 40 bar basınçta azot testine tabi tutularak basınçlı bir şekilde sevk edilmektedir. Proje ve kapasite ihtiyacına göre ihtiyaçları doğrultusunda 12 ila 110 kW kapasite aralığında üretilmektedir. Tüm W tipi kondenserlerimiz 134,404,407ve 410 gazları ile uyumlu olarak çalışmaktadır. Bütün TERMO-KON CH Serisi yatay tip kondenser imalatlarımızda standart olarak likit cebi teknolojisi kullanılmaktadır. Likit cebi özelliği ile düşük dış sıcaklıklarda kompresöre soğutkanın sıvı halde dönmesine engel olunur. Fiyat avantajı sağlamak amacıyla 0,7 mm alüminyum borulu olarak sipariş verme imkanı bulunmaktadır.

### CABINET TYPE CONDENSERS

#### TERMO-KON CH HORIZONTAL TYPE CONDENSER

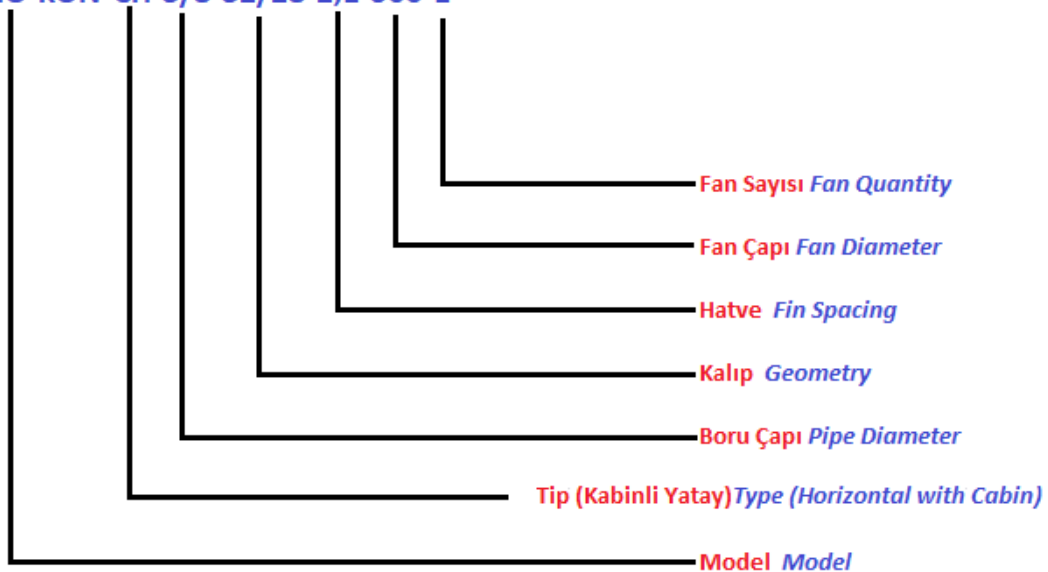
*In TERMO-KON CH Series horizontal type condensing units, the condenser is in the horizontal position in the middle of the case. There are mounting places for axial type fans above the condensate. At the bottom, there are compressor and cooling circuit elements. There are maintenance and inspection covers on the two long sides of the chassis. Easy maintenance and service is provided by intervening the device from both sides. There are places for mounting pressure gauges and service valves on the side surfaces of the condenser cabinet. In TERMO-KON CH Series horizontal type condensing units, the condenser coil is manufactured with copper tube and aluminum fins. Production is made from 0,40mm copper pipe in 25-22 or 32-28 geometry in many different capacities according to various climatic*

conditions. Condenser fins are manufactured from 120 to 160 micron thick epoxy coated or raw aluminum foil. There are places suitable for mounting a condenser fan in a size suitable for the capacity of the device. All our units are subjected to nitrogen test at 40 bar pressure and shipped under pressure. It is produced in the range of 12 to 110 kW according to the needs of the project and capacity. All of our W type condensers work in harmony with 134,404,407 and 410 gases. Liquid pocket technology is used as standard in all our TERMO-KON CH Series horizontal type condenser manufacturing. The liquid pocket feature prevents the refrigerant from returning to the compressor in liquid form at low outside temperatures. In order to provide a price advantage, it is possible to order with 0.7 mm aluminum pipe.



### MODEL AÇILIMI / MODEL EXPANSION

TERMO-KON-CH-3/8-32/28-2,1-500-1



## TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL DETAILS

Model (TERMO-KON-CH)	Kalıp Geometry (32x28)(25x22)mm		Fan Çapı Fan Diameter (Ø500)mm		Hatve Aralığı Fin Spacing		(2,1)(2,5)mm	
	Kapasite Capacity 1400 d/d rpm (kW)	Kapasite Capacity 900 d/d rpm (kW)	Hacim Volume (lt)	Alan Surface (m <sup>2</sup> )	Fan Çapı Fan Diameter (mm)	Fan Adet Fan Quantity	Hava Dedisi Air Flow 1400 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)	Hava Dedisi Air Flow 900 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)
CH-3/8-32/28-2.1-500-2	30	19,7	5	64	500	2	12.900	7.739
CH-3/8-32/28-2.5-500-2	28	18,3	5	54			13.545	8.126
CH-3/8-25/22-2.1-500-2	27	17,6	4,5	57,6			11.610	6.965
CH-3/8-25/22-2.5-500-2	25,2	16,34	4,5	48,6			12.191	7.313
CH-3/8-32/28-2.1-500-3	54	36,5	11	140		3	19.400	11.639
CH-3/8-32/28-2.5-500-3	45	30,2	11	130			20.370	12.221
CH-3/8-25/22-2.1-500-3	48,6	32,72	8,5	126			17.460	10.475
CH-3/8-25/22-2.5-500-3	40,5	27,05	8,5	117			18.333	10.999

Model (TERMO-KON-CH)	Uzunluk Length (mm)	Fan Dahil Yükseklik Height With Fans (mm)	Yükseklik Height (mm)	Genişlik Width (mm)	Devre Sayısı Circuit (mm)	Su Boru Çapı Liquid Pipe (mm)	Gas Boru Çapı Gas Pipe (mm)
CH-3/8-32/28-2.1-500-2	1500	1400	1200	700	1	19	25
CH-3/8-32/28-2.5-500-2							
CH-3/8-25/22-2.1-500-2							
CH-3/8-25/22-2.5-500-2							
CH-3/8-32/28-2.1-500-3	2200	1400	1200	700		19	25
CH-3/8-32/28-2.5-500-3							
CH-3/8-25/22-2.1-500-3							
CH-3/8-25/22-2.5-500-3							

TERMO-KON-CH 500 SERİSİ KAPASİTE TABLOSU      TERMO-KON-CH 500 SERIES CAPACITY TABLE

Kondenzasyon Condensation: 40 °C ΔT: 15 °C R404a kW	Kapasite (kW)														
	15	17	19	22	25	28	32	36	39	43	45	48	52	54	61
CH-500-2															
CH-500-3															



## TERMO-KON CV DİKEY TİP KONDENSERLİ

TERMO-KON CV Serisi dikey tip kondenser ünitelerinde kondenser kasanın yan kısmında yatay durumda bulunmaktadır. Kondenserin önünde aksial tip fanların montaj yerleri bulunmaktadır. Kasanın sağ veya sol kısımda soğutma devresi elemanları ve kompresör bulunmaktadır. Tüm sistemin kontrol edilmesi ve servis hizmeti yapılabilmesi için kasanın yan yüzeyinde yeterli ölçüde bakım ve kontrol kapakları mevcuttur.. Kondenser kabinin yüzeyinde servis vanaları ve basınç göstergeleri takılması için uygun yerler mevcuttur.

TERMO-KON CV Serisi dikey tip kondenser ünitelerinde kondenser bataryası bakır boru alüminyum kanatlı olarak imal edilmektedir. 0,40mm bakır borudan 25-22 veya 32-28 geometrisinde çeşitli iklim şartlarına göre birçok farklı kapasitede üretim yapılmaktadır. Kondenser finleri 120 ila 160 mikron kalınlığında epoksi kaplı veya ham alüminyum folyodan imal edilmektedir. Cihaz kapasitesine uygun ebatta kondenser fanı montajına uygun yerler bulunmaktadır.

Tüm ünitelerimiz 40 bar basınçta azot testine tabi tutularak basınçlı bir şekilde sevk edilmektedir. Proje ve kapasite ihtiyaçlarına göre ihtiyaçları doğrultusunda 7 ila 40 kW kapasite aralığında üretilmektedir. Tüm TERMO-KON CV tipi kondenserlerimiz 134,404,407ve 410 gazları ile uyumlu olarak çalışmaktadır. Bütün TERMO-KON CH Serisi yatay tip kondenser imalatlarımızda standart olarak likit cebi teknolojisi kullanılmaktadır. Likit cebi özelliği ile düşük dış sıcaklıklarda kompresöre soğutkanın sıvı halde dönmesine engel olunur. Fiyat avantajı sağlamak amacıyla 0,7 mm alüminyum borulu olarak sipariş verme imkanı bulunmaktadır.

## THERMO-KON CV VERTICAL TYPE CONDENSER

*In TERMO-KON CV Series vertical type condensing units, the condenser is located horizontally on the side of the case. There are mounting places for axial type fans in front of the condensate. There are cooling circuit elements and compressor on the right or left side of the case. There are sufficient maintenance and inspection covers on the side surface of the case in order to control and service the entire system.*

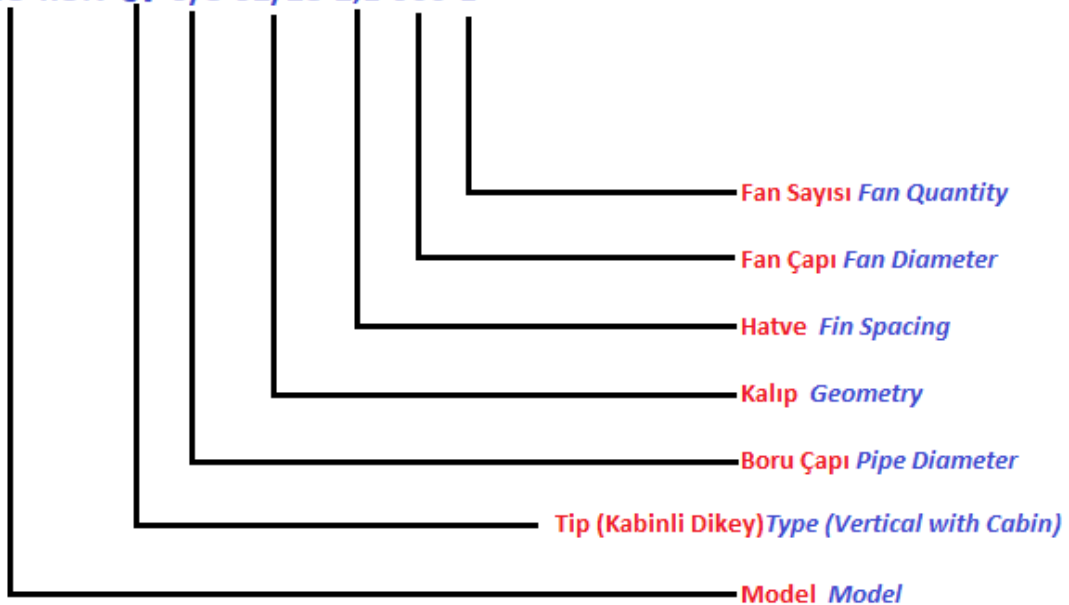
*There are suitable places for installing service valves and pressure gauges on the surface of the condenser cabinet. In TERMO-KON CV Series vertical type condensing units, the condenser coil is manufactured with copper tube and aluminum fins. Production is made from 0,40mm copper pipe in 25-22 or 32-28 geometry in many different capacities according to various climatic conditions. Condenser fins are manufactured from 120 to 160 micron thick epoxy coated or raw aluminum foil. There are places suitable for mounting a condenser fan in a size suitable for the capacity of the device. All our units are subjected to nitrogen test at*

40 bar pressure and shipped under pressure. It is produced in the capacity range of 7 to 40 kW in line with the needs of the project and capacity needs. All of our TERMO-KON CV type condensers work in harmony with 134,404,407 and 410 gases. Liquid pocket technology is used as standard in all our TERMO-KON CH Series horizontal type condenser manufacturing. The liquid pocket feature prevents the refrigerant from returning to the compressor in liquid form at low outside temperatures. In order to provide a price advantage, it is possible to order with 0.7 mm aluminum pipe.



### MODEL AÇILIMI / MODEL EXPANSION

TERMO-KON-CV-3/8-32/28-2,1-500-1





## TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL DETAILS

Kalıp Geometry (25x22)mm	Fan Çapı Fan Diameter (Ø300,350,400,450,500)mm				Hatve Aralığı Fin Spacing (2,1)(2,5)mm			
	Kapasite Capacity 1400 d/d rpm (kW)	Kapasite Capacity 900 d/d rpm (kW)	Hacim Volume (lt)	Alan Surface (m <sup>2</sup> )	Fan Çapı Fan Diameter (mm)	Fan Adet Fan Quantity	Hava Dedisi Air Flow 1400 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)	Hava Dedisi Air Flow 900 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)
CH-3/8-25/22-2.1-300-1	4,8	3,92	1,2	10	300	1	2.200	1.804
CV-3/8-25/22-2.5-300-1	3,1	2,69	1,2	6			1.980	1.624
CV-3/8-25/22-2.1-350-1	6,1	5,09	1,5	12	350	1	2.800	2.296
CV-3/8-25/22-2.5-350-1	8,5	7,55	1,5	9			2.520	2.066
CV-3/8-25/22-2.1-400-1	14	12,2	3,2	16	400	1	4.200	3.444
CV-3/8-25/22-2.5-400-1	11	9,8	3,2	11			3.780	3.100
CV-3/8-25/22-2.1-450-1	20	17,6	4,7	20	450	1	5.000	4.100
CV-3/8-25/22-2.5-450-1	18	16,1	4,7	18			4.500	3.690
CV-3/8-25/22-2.1-500-1	22	19,4	5	32	500	1	7.800	6.396
CV-3/8-25/22-2.5-500-1	19	17	5	28			7.020	5.756
CV-3/8-25/22-2.1-400-2	25	22,1	11	42	400	2	8.600	7.052
CV-3/8-25/22-2.5-400-2	23	20,6	11	35			7.740	6.347
CV-3/8-25/22-2.1-450-2	28	24,8	18	54	450	2	9.800	8.036
CV-3/8-25/22-2.5-450-2	24	21,5	18	48			8.820	7.232
CV-3/8-25/22-2.1-500-2	33	29,3	22	68	500	2	15.800	12.956
CV-3/8-25/22-2.5-500-2	30	26,9	22	55			14.220	11.660

Model (TERMO-KON-CV)	Uzunluk Length (mm)	Fan Dahil Genişlik Width With Fans (mm)	Genişlik Width (mm)	Yükseklik Height (mm)	Devre Sayısı Circuit (mm)	Sıvı Boru Çapı Liquid Pipe (mm)	Gas Boru Çapı Gas Pipe (mm)
CV-3/8-25/22-2.1-300-1	900	450	350	600	1	9,52	15,88
CV-3/8-25/22-2.5-300-1						9,52	15,88
CV-3/8-25/22-2.1-350-1	1000	450	350	700		9,52	15,88
CV-3/8-25/22-2.5-350-1						9,52	15,88
CV-3/8-25/22-2.1-400-1	1250	650	500	800		12,7	19,05
CV-3/8-25/22-2.5-400-1						12,7	19,05
CV-3/8-25/22-2.1-450-1	1000	650	500	1200		15,88	22
CV-3/8-25/22-2.5-450-1						15,88	22
CV-3/8-25/22-2.1-400-2	1250	650	500	1600		19,05	25
CV-3/8-25/22-2.5-400-2						19,05	25
CV-3/8-25/22-2.1-450-2	1250	650	500	1600	19,05	28	
CV-3/8-25/22-2.5-450-2					19,05	28	
CV-3/8-25/22-2.1-500-2	1250	650	500	1600	19,05	28	
CV-3/8-25/22-2.5-500-2					19,05	28	

TERMO-KON-CV 300 350 400 450 500 SERİSİ KAPASİTE TABLOSU	TERMO-KON-CV SERIES CAPACITY TABLE 300 350 400 450 500
Kondenzasyon Condensation: 40 C°	
ΔT:15 C°	
R404a kW	2 4 6 9 11 14 16 17 18 21 23 26 29 31 34 36
CV-300-1	
CV-350-1	
CV-400-1	
CV-450-1	
CV-500-1	
CV-400-2	
CV-450-2	
CV-500-2	



## TERMO-KON CA AÇILI TİP KONDENSERLİ

TERMO-KON CA Serisi açılı tip kondenser ünitelerinde kondenser kasanın içine açılı şekilde monte edilmiştir bu sayede kompresör ve soğutma devre elemanları yeterli derecede montaj alanı oluşturulmuştur. Kondenserin üst kısmında aksial tip fanların montaj yerleri bulunmaktadır. Tüm sistemin kontrol edilmesi ve servis hizmeti yapılabilmesi için kasanın yan yüzeyinde yeterli ölçüde bakım ve kontrol kapakları mevcuttur.. Kondenser kabinin yan yüzeyinde servis vanaları ve basınç göstergeleri takılması için uygun yerler mevcuttur. TERMO-KON CA Serisi açılı tip ünitelerde kondenser bataryası bakır boru alüminyum kanatlı olarak imal edilmektedir. 0,40mm bakır borudan 25-22 veya 32-28 geometrisinde müşteri istekleri ve proje şartlarına göre birçok farklı kapasitede imalat yapılmaktadır. Kondenser finleri 120 ila 160 mikron kalınlığında ham veya epoksi kaplı alüminyum folyodan imal edilmektedir.

Cihaz kapasitesine uygun ebatta kondenser fanı montajına uygun yerler bulunmaktadır. Tüm cihazlarımız 40 bar basınçlı azot ile test edilir ve azotlu halde sevke edilmektedir TERMO-KON CA tipi kondenserlerimiz 7 ila 60 kW kapasite aralığında üretilmektedir. Tüm TERMO-KON CA tipi kondenserlerimiz 134,404,407ve 410 gazları ile uyumlu olarak çalışmaktadır. Bütün TERMO-KON CA Serisi açılı tip kondenser imalatlarımızda standart olarak likit cebi teknolojisi kullanılmaktadır. Likit cebi özelliği ile düşük dış sıcaklıklarda kompresöre soğutkanın sıvı halde dönmesine engel olunur. Fiyat avantajı sağlamak amacıyla 0,7 mm alüminyum borulu olarak sipariş verme imkanı bulunmaktadır.

## THERMO-KON CA ANGLE TYPE CONDENSER

*In TERMO-KON CA Series angled type condensing units, the condenser is mounted inside the case at an angle, so that sufficient mounting space for the compressor and cooling circuit elements is created. At the top of the condensate, there are mounting places for axial type fans. There are sufficient maintenance and inspection covers on the side surface of the case in order to control and service the entire system. There are suitable places for installing service valves and pressure gauges on the side surface of the condenser cabinet. In TERMO-KON CA Series angled type units, the condenser coil is manufactured with copper tube and aluminum fins. Production is made from 0,40mm copper pipe in 25-22 or 32-28 geometry in many different capacities according to customer requests and project conditions. Condenser fins are manufactured from raw or epoxy coated aluminum foil with a thickness of 120 to 160 microns. There are places suitable for mounting a condenser fan in a size suitable for the capacity of the device.*

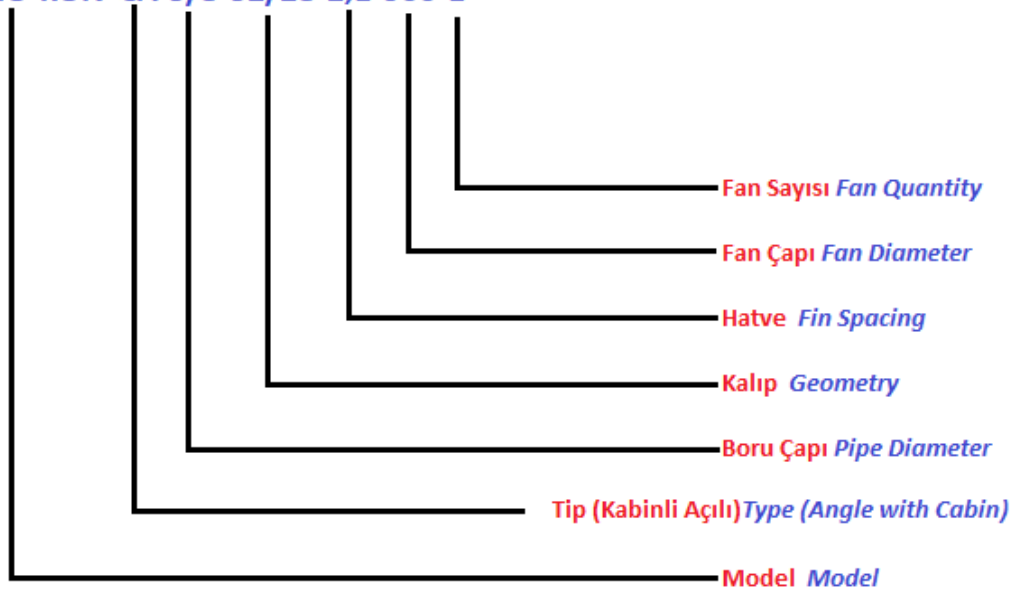
*All of our devices are tested with 40 bar pressure emancipation and are shipped with nitrogen. Our TERMO-KON CA type condensers are produced in the capacity range of 7 to 60 kW. All of our TERMO-KON CA type condensers work in harmony with 134,404,407 and 410 gases. Liquid*

pocket technology is used as standard in all our TERMO-KON CA Series angled type condenser manufacturing. The liquid pocket feature prevents the refrigerant from returning to the compressor in liquid form at low outside temperatures. In order to provide a price advantage, it is possible to order with 0.7 mm aluminum pipe.



### MODEL AÇILIMI / MODEL EXPANSION

TERMO-KON-CA-3/8-32/28-2,1-500-1



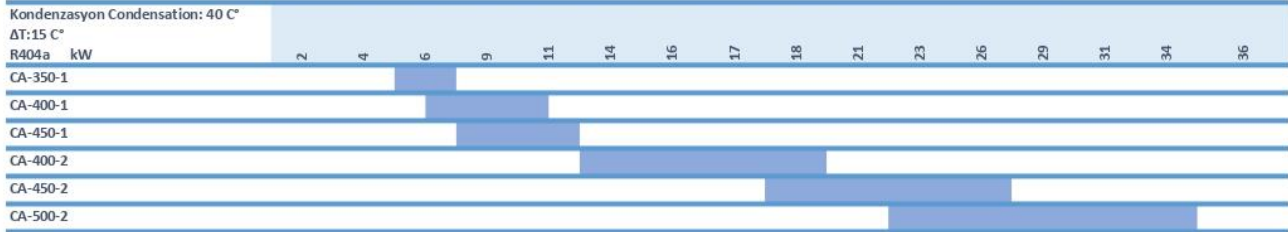
## TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL DETAILS

Kalıp Geometry (25x22)(32x28)mm	Fan Çapı Fan Diameter (Ø300,350,400,450,500)mm				Hatve Aralığı Fin Spacing (2,1)(2,5)mm			
	Kapasite Capacity 1400 d/d rpm (kW)	Kapasite Capacity 900 d/d rpm (kW)	Hacim Volume (lt)	Alan Surface (m <sup>2</sup> )	Fan Çapı Fan Diameter (mm)	Fan Adet Fan Quantity	Hava Dedisi Air Flow 1400 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)	Hava Dedisi Air Flow 900 d/d rpm (m <sup>3</sup> /h)
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 350 - 1	6,8	6,1	2	12,75	350	1	2.800	2.296
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 350 - 1	6,1	5,5	3	15			2.520	2.066
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 400 - 1	9,5	8,6	3,8	16,15			400	1
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 400 - 1	8,1	7,3	5,1	19	3.780	3.100		
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 450 - 1	12,0	10,8	6,4	23,8	450	1		
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 450 - 1	10,2	9,2	7,5	28			4.500	3.690
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 400 - 2	18,0	16,2	7,8	29,75			400	2
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 400 - 2	15,3	13,8	9,4	35	7.740	6.347		
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 450 - 2	25,0	22,5	11	51	450	2		
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 450 - 2	21,3	19,1	10	60			8.820	7.232
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 500 - 2	32,0	28,8	12,1	66,3			500	2
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 500 - 2	27,2	24,5	13,5	78	14.220	11.660		

Model (TERMO-KON-CA)	Uzunluk Length (mm)	Fan Dahil Yükseklik Height With Fans (mm)	Yükseklik Height (mm)	Genişlik Width (mm)	Devre Sayısı Circuit (mm)	Sıvı Boru Çapı Liquid Pipe (mm)	Gas Boru Çapı Gas Pipe (mm)
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 350 - 1	1000	1000	850	650	1	9,52	15,88
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 350 - 1						9,52	15,88
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 400 - 1						12,7	19,05
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 400 - 1	1100	1300	1150	750		19,05	25
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 450 - 1						19,05	28
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 450 - 1						19,05	28
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 400 - 2	1300	1300	1150	750		19,05	28
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 400 - 2						19,05	28
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 450 - 2						19,05	28
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 450 - 2	1400	1300	1150	750		19,05	28
CH - 3/8 - 32/28 - 2.1 - 500 - 2						19,05	28
CH - 3/8 - 25/22 - 2.5 - 500 - 2						19,05	28

TERMO-KON-CA 350 400 450 500 SERİSİ KAPASİTE TABLOSU

TERMO-KON-CA SERIES CAPACITY TABLE 350 400 450 500





## AÇIK TİP KONDENSERLER TERMO-KON OPEN

TERMO-KON OPEN Tip ticari tip kondenserler 3/8 25-22 veya 32-28 geometriye göre kompresör güçlerine paralel olarak üretilmektedir. Dikey tip montaja uygun olarak aksial tip fanlar bağlanabilmektedir. Kondenser gövdesi galvaniz sacdan imal edilmekte ve isteğe göre boyalı seçeneklerimiz de bulunmaktadır. 134 ve 404 gazına uygun olarak imal edilen kondenserler 30 basınçta test edilerek basınçlı halde sevk edilmektedir. Kondenser giriş ve çıkış kollektörleri bakır borudan imal edilmektedir.

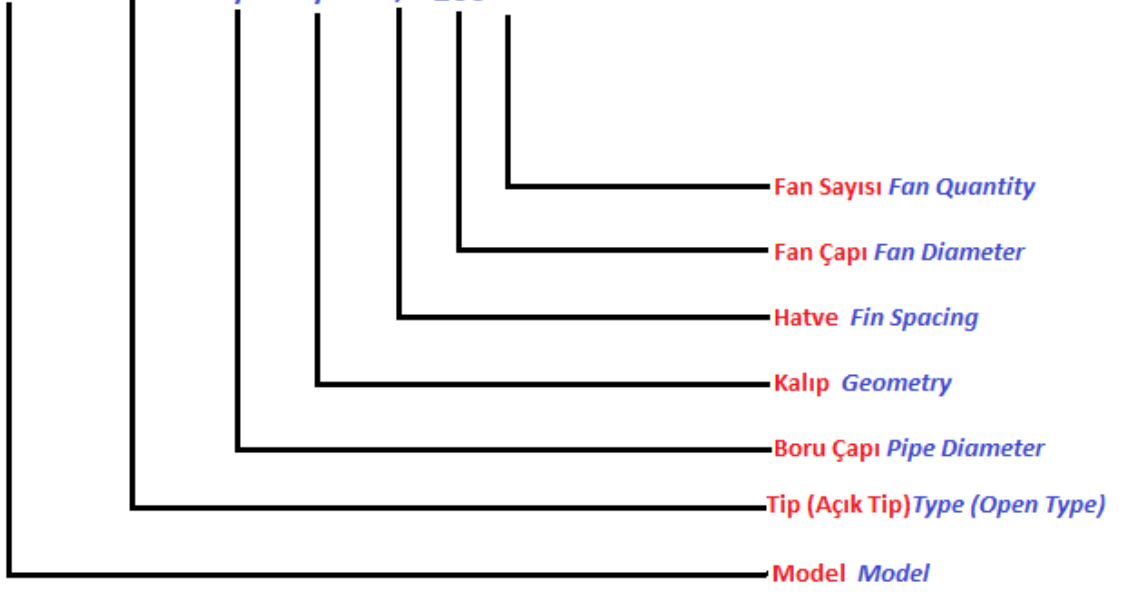
## OPEN TYPE CONDENSERS THERMO-CON OPEN

*TERMO-KON OPEN Type commercial type condensers are produced in parallel with compressor powers according to 3/8 25-22 or 32-28 geometry. Axial type fans can be connected in accordance with vertical type mounting. The condenser body is manufactured from galvanized sheet and we have optional painted options. Condensers manufactured in accordance with 134 and 404 gas are tested at 30 pressure and shipped under pressure. Condenser inlet and outlet collectors are made of copper pipes.*



## MODEL AÇILIMI / MODEL EXPANSION

TERMO-KON-OPEN-3/8-32/28-2,1-200-1



## TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL DETAILS

TERMO-KON-OPEN 200 250 300 350 SERİSİ KAPASİTE TABLOSU										TERMO-KON-OPEN SERIES CAPACITY TABLE 200 250 300 350																									
Kondenzasyon Condensation: 40 °C AT:15 °C R404a kW																																			
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,8	4,2	5,6	7,2	9,0	11,0	13,0	13,6	14,0	14,7	15,0	18,0	21,0	25,0	25,0	27,0	29,0	31,0		
OPEN-200-1																																			
OPEN-250-1																																			
OPEN-300-1																																			
OPEN-350-1																																			
OPEN-200-2																																			
OPEN-250-2																																			
OPEN-300-2																																			
OPEN-350-2																																			

Kalıp Geometry (25x22)(32x28)mm	Kapasite Capacity	Fan Çapı Fan Diameter (∅200,250,300,350)mm		Hatve Aralığı Fin Spacing (2,1)(2,5)mm																															
		1400 d/d rpm (W)	Alan Surface (m <sup>2</sup> )	Fan Çapı Fan Diameter (mm)	Fan Adet Fan Quantity	Hava Dedisi Air Flow (m <sup>3</sup> /h)	1400 d/d rpm																												
Model (TERMO-KON-CH)																																			
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-200-1	400		1,30																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-200-1	364		1,18																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-200-1	560		1,22																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.5-200-1	532		1,16																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-250-1	1.200		3,70																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-250-1	1.092		3,37																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-250-1	1.680		3,48																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.5-250-1	1.596		3,30																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-300-1	2.600		5,00																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-300-1	2.366		4,55																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-300-1	3.640		4,70																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.5-300-1	3.458		4,47																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-350-1	5.000		5,80																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-350-1	4.550		5,28																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-350-1	7.000		5,45																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.5-350-1	6.650		5,18																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-200-2	800		2,60																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-200-2	728		2,37																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-200-2	1.120		2,44																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.5-200-2	1.064		2,32																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-250-2	2.400		7,40																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-250-2	2.184		6,73																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-250-2	3.360		6,96																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.5-250-2	3.192		6,61																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-300-2	5.200		10,00																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-300-2	4.732		9,10																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-300-2	7.280		9,40																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.5-300-2	6.916		8,93																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-350-2	10.000		11,60																																
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-350-2	9.100		10,56																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-350-2	14.000		10,90																																
OPEN -3/8 -25/22 -2.5-350-2	13.300		10,36																																

Model (TERMO-KON-OPEN)	Kollektör Dahili Uzunluk Length With Collector (mm)	Fan Dahili Genişlik Width With Fans (mm)	Genişlik Width (mm)	Yükseklik Height (mm)	Devre Sayısı Circuit (mm)	Sıvı Boru Çapı Liquid Pipe (mm)	Gaz Boru Çapı Gas Pipe (mm)
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-200-1	380	230	150	300			
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-200-1							
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-200-1							
OPEN -3/8 -25/22 -2.5-200-1	420			350		9,52	9,52
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-250-1							
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-250-1							
OPEN -3/8 -25/22 -2.5-250-1	500	280	180	400			
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-300-1							
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-300-1							
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-300-1	600			500			
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-350-1							
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-350-1							
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-350-1	700	230	150	350			
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-250-2							
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-250-2							
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-250-2	760			400		15,88	19,05
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-300-2							
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-300-2							
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-300-2	800	280	180	500		19,05	22
OPEN -3/8 -32/28 -2.1-350-2							
OPEN -3/8 -32/28 -2.5-350-2							
OPEN -3/8 -25/22 -2.1-350-2							



TERMOFİN TERMİK CİHAZLAR ISI TRANSFER SANAYİ VE TİCARET.LİMİTED ŞİRKETİ

#### İstanbul Ofis

- ↑ Metrowin Tower Yeşilbağlar, Kaptan Sk. 17/1,  
34893 Pendik/İstanbul
- ☎ 444 65 09
- ☎ 0507 407 90 81
- ✉ info@termofin.com.tr

#### Fabrika

- ↑ Tavşanlı OSB 6.Cad No:5 Tavşanlı /KÜTAHYA
- ☎ 444 65 09
- ☎ 05074079081
- ✉ info@termofin.com.tr