

2021

Büyük işler
sorumluluk ister
Business need reliability



ürün kataloğu
product catalogue



hakkımızda

İlk olarak **1982** yılında üretim ve pazarlama sektörüne güneş enerjisi ,termosifon ve boyler imalatları ile adım atan Teksan, pazardaki ihtiyaç ve müşteri talepleri doğrultusunda mekanik seperatör üretimine başlamıştır. Mekanik seperatörler denge kabı, tortu tutucu, hava ayırıcı, akümülayon tankları,nötralizasyon ünitesi olarak yurtiçi ve yurtdışında satışa sunulmaktadır. Ayrıca Teksan Satış & Pazarlama bölümü olarak birçok büyük firmanında dağıtıcı bayiliğini üstlenerek müşterilerimize güçlü bir çözüm ortağı olmayı hedeflemiştir. Bugün Teksan olarak **2500 m²**si kapalı olmak üzere toplam **7500 m²** lik tesisimizde sürekli geliştirdiğimiz makine parkurumuz ve ürün çeşitlerimizle yurtiçi ve yurtdışı pazarda her zaman güvenilir, daha kaliteli ,dinamik ve gün geçtikçe büyüyen bir aile olarak yolunda emin adımlarla devam etmektedir.

“Büyük işler büyük sorumluluk ister”

about us

Our company has started producing and marketing Solar Water Heater, geyser and boiler since **1982**.- By the time Teksan started to produce mechanical separators on customer demands. Mechanical separators are Hydraulic separator, dirt separator, air separator, combined separator, (Hydraulic dirt & air separator, and innovative new Hydraulic dirt & air + magnetic separator) and the neutralization tank which are selling at domestic market and also exporting more than 10 different countries. Teksan’s SALE & MARKETING department is also the distributor of many big companies (shown at the end of the cat.) of Turkey. We are trying to give you the best and reliable products and service with our **7500 m²** factory which process by high tech machinery equipment.

“Business need reliability”

içindekiler

contents

05 11	sayfa / page	seperatörler separators
13 14	sayfa / page	nötralizasyon tankları neutralization tanks
16 19	sayfa / page	boyler & tanklar boiler & tanks
20	sayfa / page	kaskad bağlantı sistemleri kaskad connection systems
21	sayfa / page	sertifikalar certificates



Seperatörler separators



01

Avrupa standartlarında üretim

Production in European norms

02

hızlı teslimat güvenilir ürün

Fast shipping reliable product

03

statik boya

Static dyeing

04

ISO 14001 belgesiyle Türkiye'de tek çevre dostu

Environmentally friendly with ISO14001 quality certificate



Büyük işler sorumluluk ister
Business need reliability



www.teksanisi.com



TEKSAN[®]
ISI & DOĞALGAZ MÜHENDİSLİK



DENGE KABI
HYDRAULIC SEPARATOR

BİRLEŞİK KAP
COMBINED SEPARATOR

TORTU TUTUCU
DIRT SEPARATOR

HAVA AYIRICI
AIR SEPARATOR

TORTU HAVA AYIRICI
DIRT & AIR SEPARATOR

TORTU TUTUCU & MANYETİK FİLTRE
DIRT SEPARATOR & MAGNETIC FILTER

BİRLEŞİK KAP & MANYETİK FİLTRE
COMBINED SEPARATOR & MAGNETIC FILTER

Seperatörler separators



www.teksanisi.com

DENGE KABI

HYDRAULIC SEPARATOR



TR

Merkezi sistemlerde muhtemel basınç farklarını gidermek ve ısı verimliliğini artırmak amacıyla kullanılır. Teknik şartnamede kaskad sistemlerinde denge kabı kullanılmasını zorunlu kılmaktadır. Tesisatlarda kazana çıkan su ile kazana gelen su arasındaki sıcaklık farkı olursa kazan ve tesisat zarar görebilir. Denge kabı bu sıcaklık farkını dengeleyerek ısı gerilimini önler, böylece sistemde meydana gelebilecek olası arızalara engel olur.

EN

Our hydraulic separators are designed to offer optimal efficiency of central heating systems. Technical specifications required the hydraulic separators at central heating systems now our hydraulic separators offer the best pressure optimization systemically.

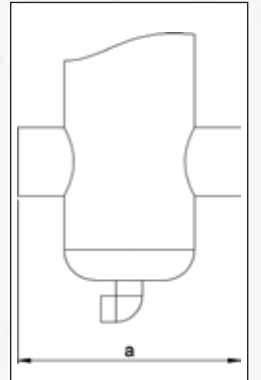
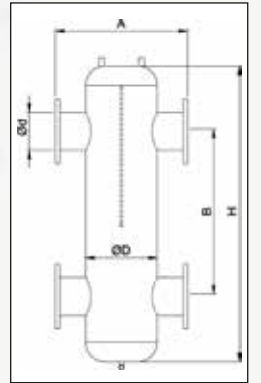


MADE IN TURKEY

teknik detaylar

technical details

KOD code	GÜÇ power kW	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out inç	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out DN	M3-SAAT M3/CLOCK	GALON GALLON	D mm	H cm	A mm	a mm	d mm	B mm
TDK 001	40 KW	1"	DN 25	1,72	454	89	37	196	193	33,7	216
TDK 002	50 KW	1 1/4"	DN 32	2,15	567	89	37	212	209	42,4	208
TDK 003	70 KW	1 1/2"	DN 40	3,01	794	89	42	212	209	48,3	242
TDK 004	115 KW	2"	DN 50	4,95	1306	114	55	237	234	60,3	320
TDK 005	135 KW	2 1/2"	DN 65	5,8	1531	141	60	264	261	73	357
TDK 006	185 KW	2 1/2"	DN 65	7,95	2099	169	68	292	289	73	407
TDK 007	235 KW	3"	DN 80	10,1	2667	169	78	292	289	88,9	471
TDK 008	310 KW	3"	DN 80	13,33	3519	219	72	342	339	88,9	411
TDK 009	360 KW	4"	DN 100	15,48	4087	219	85	382	379	114,3	496
TDK 010	510 KW	4"	DN 100	21,93	5790	273	87	436	433	114,3	496
TDK 011	635 KW	5"	DN 125	27,3	7207	273	115	436	433	141	599
TDK 012	760 KW	5"	DN 125	32,68	2652	273	135	436	433	141	809
TDK 013	900 KW	6"	DN 150	38,7	10217	323	140	526	523	168,3	812
TBK 014	1150 KW	6"	DN 150	49,45	13055	355	175	558	555	168,3	1032
TDK 015	1600 KW	8"	DN 200	68,8	18163	406	200	609	606	219,1	1300
TDK 016	2000 KW	8"	DN 200	86	22704	457	230	660	657	219,1	1501
TDK 017	2300 KW	8"	DN 200	89,9	23734	508	235	711	708	219,1	1511
TDK 018	2650 KW	10"	DN 250	113,95	30083	559	245	762	759	273	1377
TDK 019	3550 KW	10"	DN 250	152,65	40300	610	300	813	810	273	1687
TDK 020	5100 KW	12"	DN 300	219,3	57895	800	335	813	810	323	2047





BİRLEŞİK KAP

COMBINED SEPARATOR



TR

Birleşik kaplar, ısıtma veya soğutma tesisatlarında hidrolik dengenin yanı sıra tortu ve hava ayırma görevinde üstlenir. Yani birleşik kap; denge kabı, tortu tutucu ve hava ayırıcı kaplarının görevini tek başına üstlenir.

EN

Our hydraulic separators are designed to offer optimal efficiency of central heating systems. Technical specifications required the hydraulic separators at central heating systems now our hydraulic separators offer the best pressure optimization systemically.

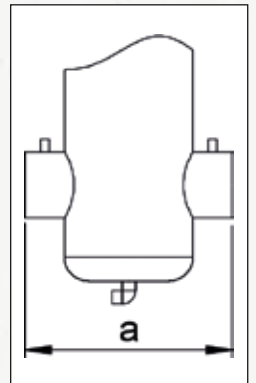
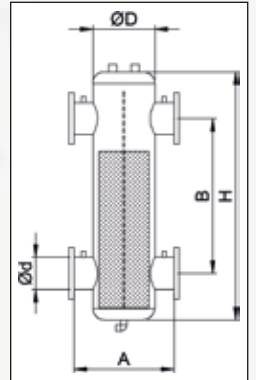


MADE IN TURKEY

teknik detaylar

technical details

KOD code	GÜÇ power kW	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out inç	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out DN	M3-SAAT M ³ /CLOCK	GALON GALLON	D mm	H cm	A mm	a mm	d mm	B mm
TBK 001	40 KW	1"	DN 25	1,72	454	89	37	196	193	33,7	216
TBK 002	50 KW	1 1/4"	DN 32	2,15	567	89	37	212	209	42,4	208
TBK 003	70 KW	1 1/2"	DN 40	3,01	794	89	42	212	209	48,3	242
TBK 004	115 KW	2"	DN 50	4,95	1306	114	55	237	234	60,3	320
TBK 005	135 KW	2 1/2"	DN 65	5,8	1531	141	60	264	261	73	357
TBK 006	185 KW	2 1/2"	DN 65	7,95	2099	169	68	292	289	73	407
TBK 007	235 KW	3"	DN 80	10,1	2667	169	78	292	289	88,9	471
TBK 008	310 KW	3"	DN 80	13,33	3519	219	72	342	339	88,9	411
TBK 009	360 KW	4"	DN 100	15,48	4087	219	85	382	379	114,3	496
TBK 010	510 KW	4"	DN 100	21,93	5790	273	87	436	433	114,3	496
TBK 011	635 KW	5"	DN 125	27,3	7207	273	115	436	433	141	599
TBK 012	760 KW	5"	DN 125	32,68	2652	273	135	436	433	141	809
TBK 013	900 KW	6"	DN 150	38,7	10217	323	140	526	523	168,3	812
TBK 014	1150 KW	6"	DN 150	49,45	13055	355	175	558	555	168,3	1032
TBK 015	1600 KW	8"	DN 200	68,8	18163	406	200	609	606	219,1	1300
TBK 016	2000 KW	8"	DN 200	86	22704	457	230	660	657	219,1	1501
TBK 017	2300 KW	8"	DN 200	89,9	23734	508	235	711	708	219,1	1511
TBK 018	2650 KW	10"	DN 250	113,95	30083	559	245	762	759	273	1377
TBK 019	3550 KW	10"	DN 250	152,65	40300	610	300	813	810	273	1687
TBK 020	5100 KW	12"	DN 300	219,3	57895	800	335	813	810	323	2047





TORTU TUTUCU

DIRT SEPARATOR



TR

Isıtma ve soğutma sistemlerindeki tesisatlarda kullanılan pislik ayırma aparatıdır. Kazan dönüşüne yerleştirilen tortu tutucu çamur, pislik ve korozyon atığı gibi tortuları tesisattan ayırır. Belirli aralıklarla tortu tutucunun alt kısmındaki vana açılarak biriken tortular kolayca tesisattan uzaklaştırılır. Böylelikle tesisattaki ısınma zorluğu ve verimsizliğin önüne geçilmiş olur.

EN

Dirt separators provide to collect dirt from the system. Dirt separator holds the dirt in its own reservoir to keep the systems efficiency optimized. Separator can be and must be cleaned periodically from the valve at the bottom.



MADE IN TURKEY

teknik detaylar

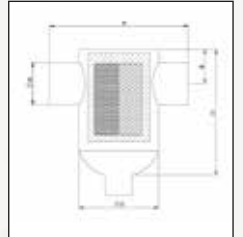
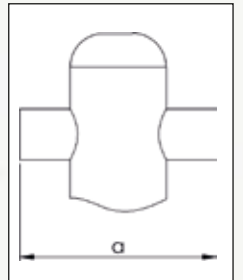
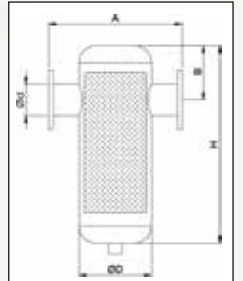
technical details

KOD code	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out inç	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out DN	D mm	H cm	A mm	a mm	d mm	B mm
TTT 001	1"	DN 25	89	23	212	209	33,7	767
TTT 002	1 1/4"	DN 32	89	23	212	209	42,4	81
TTT 003	1 1/2"	DN 40	114	25	237	234	48,3	94
TTT 004	2"	DN 50	114	37	237	234	60,3	120
TTT 005	2 1/2"	DN 65	169	40	292	289	73	127
TTT 006	3"	DN 80	219	45	342	339	88,9	154
TTT 007	4"	DN 100	219	47	436	433	114,3	177
TTT 008	5"	DN 125	273	55	436	433	141	201
TTT 009	6"	DN 150	323	65	526	523	168,3	234
TTT 010	8"	DN 200	406	88	609	606	219,1	290
TTT 011	10"	DN 250	559	100	762	759	273	362
TTT 012	12"	DN 300	610	125	813	810	323	413

mini tortu tutucu

mini dirt separator

KOD code	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out inç	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out DN	D mm	H cm	A mm	d mm	B mm
TTM 001	1"	DN 25	63	10	110	33,7	27
TTM 002	1 1/4"	DN 32	75	11	122	42,4	31
TTM 003	1 1/2"	DN 40	89	12	134	48,3	34
TTM 004	2"	DN 50	89	12	134	60,3	40





HAVA AYIRICI

AIR SEPARATOR



TR

Mekanik tesisatların en büyük düşmanlarından biri kavitasyondur. Kavitasyon tesisatta devridaim halindeki suyun farklı basınç noktalarından geçerken su içinde ergimiş halde bulunan havanın gaz haline gelerek pompa, boru ve tankların iç yüzeylerine zarar vermesidir. Kavitasyonun başlıca zararları şunlardır: Normalin üstünde gürültü, korozyon, pompa problemleri ve verim düşüklüğüdür. Bu sebeple hava ayırıcı kap, tesisatın sağlıklı çalışması için hayati öneme sahiptir. Hava ayırıcı, tesisattaki ergimiş veya gaz halindeki havayı, sudan ayırarak üst kısımdaki hava ventilleri sayesinde tesisatta uzaklaştırır.

EN

One of the biggest enemies of mechanic installation are the air bubbles which occur while water passes through from different pressure points. Those bubbles may cause cohesion in the system. Air separators evacuate those bubbles away from system rapidly.

teknik detaylar

technical details

KOD code	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out inç	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out DN	D mm	H cm	A mm	a mm	d mm	B mm
THA 001	1"	DN 25	89	27	212	209	33,7	75
THA 002	1 ¼"	DN 32	89	27	212	209	42,4	79
THA 003	1 ½"	DN 40	114	30	237	234	48,3	94
THA 004	2"	DN 50	114	38	237	234	60,3	95
THA 005	2 ½"	DN 65	169	43	292	289	73	105
THA 006	3"	DN 80	219	48	342	339	88,9	130
THA 007	4"	DN 100	219	52	436	433	114,3	242
THA 008	5"	DN 125	273	58	436	433	141	321
THA 009	6"	DN 150	323	65	526	523	168,3	364
THA 010	8"	DN 200	406	88	609	606	219,1	420
THA 011	10"	DN 250	559	100	762	759	273	512
THA 012	12"	DN 300	610	120	813	810	323	587

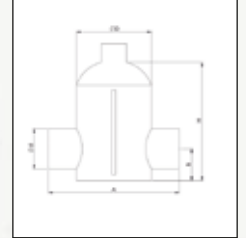
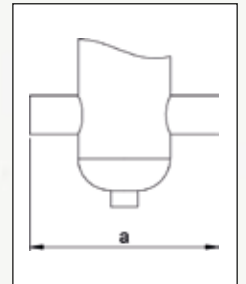
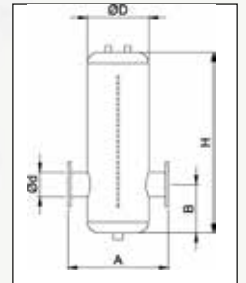
mini hava ayırıcı

mini air separator

KOD code	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out inç	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out DN	D mm	H cm	A mm	d mm	B mm
THM 001	1"	DN 25	63	10	110	33,7	27
THM 002	1 ¼"	DN 32	75	11	122	42,4	31
THM 003	1 ½"	DN 40	89	12	134	48,3	34
THM 004	2"	DN 50	89	12	134	60,3	40



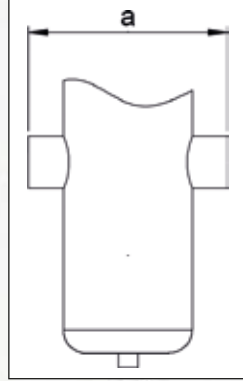
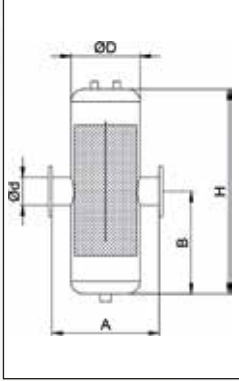
MADE IN TURKEY





TORTU HAVA AYIRICI

DIRT & AIR SEPARATOR



TR

Kazan sistemlerinde, yerden ısıtma sistemlerinde ve soğutma sistemlerinde tesisat suyunda oluşan hava ve tortuları ayıran mekanik seperatörlerdir. Tesisat suyunda oluşan tortu ve hava kabarcıkları (kavitasyon) tesisat, pompa ve kazanın verimini düşürüp ömrünü azaltır. Teksan tortu-hava ayırıcı kap tortu tutucu ve hava ayırıcı kapların görevini tek başına yerine getirir.

EN

As technical specifications required you may prefer Dirt & Air separator instead.



teknik detaylar

technical details

MADE IN TURKEY

KOD code	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out inç	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out DN	D mm	H cm	A mm	a mm	d mm	B mm
TTHK 001	1"	DN 25	89	27	212	209	33,7	13
TTHK 002	1 ¼"	DN 32	89	27	212	209	42,4	13
TTHK 003	1 ½"	DN 40	114	30	237	234	48,3	16
TTHK 004	2"	DN 50	114	38	237	234	60,3	28
TTHK 005	2 ½"	DN 65	169	43	292	289	73	30
TTHK 006	3"	DN 80	219	48	342	339	88,9	32
TTHK 007	4"	DN 100	219	52	436	433	114,3	35
TTHK 008	5"	DN 125	273	58	436	433	141	37
TTHK 009	6"	DN 150	323	65	526	523	168,3	40
TTHK 010	8"	DN 200	406	88	609	606	219,1	47
TTHK 011	10"	DN 250	559	100	762	759	273	62
TTHK 012	12"	DN 300	610	120	813	810	323	71





TORTU TUTUCU & MANYETİK FİLTRE

DIRT SEPARATOR & MAGNETIC FILTER



TR

Tortu ve Manyetik filtre, merkezi sistemlerde tortu tutucu işlevine ek olarak, sistem içerisindeki sıvıda bulunan metal parçacıkları toplar. Flanşlı ve dişli olarak sisteme montajı yapılır. İhtiyaca göre gövdede bulunan neodyum çubuk mıknatıs adetleri artırılıp eksiltilebilir. Mıknatıslar gövdenin dışında bulunan pirinç tapa sayesinde manyetik kir parçacıklarından arındırmak için çıkarılabilir. Bu sayede sistemde demir parçası, tortu, çamur ve pislik tek ürün kullanılarak arındırılmış olur. Tortu, çamur ve pislik ürünün altında bulunan tahliye vanası kullanılarak sistemden uzaklaştırılır.



MADE IN TURKEY

EN

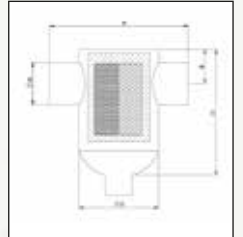
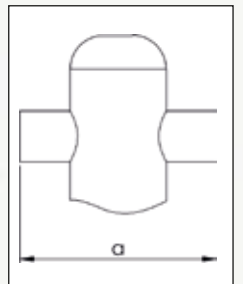
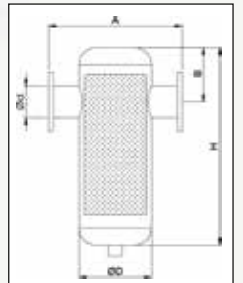
Dirt separators and magnetic filter collects toxic metal in the system center, in addition to the tortu inspection service in central systems. It is made systematically designed as a teaching method. These system systems are purified from iron part, toru, single devices and discharged from the drain valve consisting of the product purified from dirt cleaning.

teknik detaylar technical details

KOD code	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out inç	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out DN	D mm	H cm	A mm	a mm	d mm	B mm
TMF 001	1"	DN 25	89	23	212	209	33,7	767
TMF 002	1 1/4"	DN 32	89	23	212	209	42,4	81
TMF 003	1 1/2"	DN 40	114	25	237	234	48,3	94
TMF 004	2"	DN 50	114	37	237	234	60,3	120
TMF 005	2 1/2"	DN 65	169	40	292	289	73	127
TMF 006	3"	DN 80	219	45	342	339	88,9	154
TMF 007	4"	DN 100	219	47	436	433	114,3	177
TMF 008	5"	DN 125	273	55	436	433	141	201
TMF 009	6"	DN 150	323	65	526	523	168,3	234
TMF 010	8"	DN 200	406	88	609	606	219,1	290
TMF 011	10"	DN 250	559	100	762	759	273	362
TMF 012	12"	DN 300	610	125	813	810	323	413

* ÜRÜN ÜZERİNDE 1 ADET NEODYUM ÇUBUK MEVCUTTUR

* 1 PIECE OF NEODYM ROD IS AVAILABLE ON THE PRODUCT





BİRLEŞİK KAP & MANYETİK FİLTRE

COMBINED SEPARATOR & MAGNETIC FILTER



TR

Birleşik kap ve manyetik filtre, merkezi sistemlerde denge kabı, hava ayırıcı ve tortu tutucu işlemine ek olarak, sistem içerisindeki sıvıda bulunan metal parçacıkları toplarlar. Flanşlı ve dişli olarak sisteme montajı yapılır. İhtiyaca göre gövdede bulunan neodyum çubuk mıknatıs adetleri artırılıp eksiltilebilir. Mıknatıslar gövdenin dışında bulunan piriç tapa sayesinde sökülüp takılabilir, manyetik kir parçacıklarından arındırmak için çıkarılıp temizlenebilir. Bu ürün denge kabı ve hava ayırıcı işlemini de yerine getirir, sistemde demir parçası, tortu, çamur ve pislik tek ürün kullanılarak arındırılmış olur. Tortu, çamur ve pislik ürün altında bulunan tahliye vana kullanılarak yapılır sistemden uzaklaştırılır.

EN

Combined vessel and magnetic filter In central systems, in addition to the balance vessel, air separator and sediment holder, it collects metal particles in the liquid in the system. It is mounted to the system as flanged and threaded. The number of neodymium bar magnets in the body can be increased or decreased depending on the need, magnets that can be removed and cleaned thanks to the brass plug located outside the body, magnetic dirt particles must be removed and cleaned. Thanks to this product, it performs the operation of the balance tank and air separator, the iron part, tou, mud and dirt are purified by using a single product in the system.

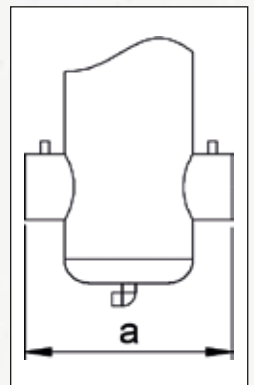
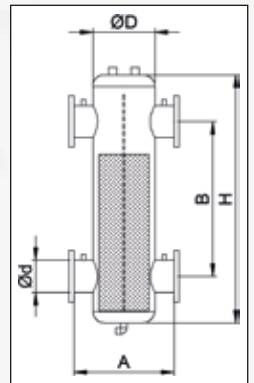
teknik detaylar technical details

KOD code	GÜÇ power KW	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out inç	GİRİŞ-ÇIKIŞ in - out DN	M3-SAAT M3/CLOCK	GALON GALLON	D mm	H cm	A mm	a mm	d mm	B mm
TBMF 001	40 KW	1"	DN 25	1,72	454	89	37	196	193	33,7	216
TBMF 002	50 KW	1 1/4"	DN 32	2,15	567	89	37	212	209	42,4	208
TBMF 003	70 KW	1 1/2"	DN 40	3,01	794	89	42	212	209	48,3	242
TBMF 004	115 KW	2"	DN 50	4,95	1306	114	55	237	234	60,3	320
TBMF 005	135 KW	2 1/2"	DN 65	5,8	1531	141	60	264	261	73	357
TBMF 006	185 KW	2 1/2"	DN 65	7,95	2099	169	68	292	289	73	407
TBMF 007	235 KW	3"	DN 80	10,1	2667	169	78	292	289	88,9	471
TBMF 008	310 KW	3"	DN 80	13,33	3519	219	72	342	339	88,9	411
TBMF 009	360 KW	4"	DN 100	15,48	4087	219	85	382	379	114,3	496
TBMF 010	510 KW	4"	DN 100	21,93	5790	273	87	436	433	114,3	496
TBMF 011	635 KW	5"	DN 125	27,3	7207	273	115	436	433	141	599
TBMF 012	760 KW	5"	DN 125	32,68	2652	273	135	436	433	141	809
TBMF 013	900 KW	6"	DN 150	38,7	10217	323	140	526	523	168,3	812
TBMF 014	1150 KW	6"	DN 150	49,45	13055	355	175	558	555	168,3	1032
TBMF 015	1600 KW	8"	DN 200	68,8	18163	406	200	609	606	219,1	1300
TBMF 016	2000 KW	8"	DN 200	86	22704	457	230	660	657	219,1	1501
TBMF 017	2300 KW	8"	DN 200	89,9	23734	508	235	711	708	219,1	1511
TBMF 018	2650 KW	10"	DN 250	113,95	30083	559	245	762	759	273	1377
TBMF 019	3550 KW	10"	DN 250	152,65	40300	610	300	813	810	273	1687
TBMF 020	5100 KW	12"	DN 300	219,3	57895	800	335	813	810	323	2047

* ÜRÜN ÜZERİNDE 1 ADET NEODYUM ÇUBUK MEVCUTTUR * 1 PIECE OF NEODYMIUM ROD IS AVAILABLE ON THE PRODUCT



MADE IN TURKEY





TEKSAN[®]
ISI & DOĞALGAZ MÜHENDİSLİK



Nötralizasyon Tankları

• neutralization tanks

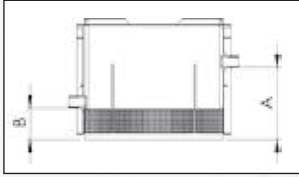
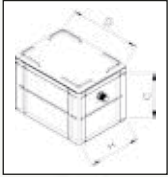
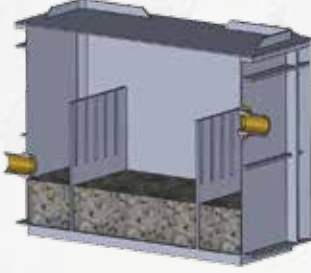


www.teksanisi.com



NÖTRALİZASYON TANKI

NEUTRALIZATION TANK



TR

Yanma sırasında meydana gelen kondensasyon ve baca gazlarının yoğuşması nedeni ile pH değerleri düşer kondens asidi ortaya çıkar. Kondens asidi oldukça ciddi ekolojik problemlere sebep olurken aynı zamanda ekonomizör, kazan ve mevcut boru tesisatı üzerinde ciddi hasarlara ve korozyona sebep olur. Nötralizasyon tankı bu atıkların pH değerini nötr hale getirerek bu problemi önler. Nötralizasyon işlemi için en uygun yöntem asidik derecedeki kimyasal atığın kalsiyum karbonat içeren dilimlerle nötrleşme işlemidir. Kalsiyum karbonatlar (CaCO_3) suyun içerisinde asitler ile tepkimeye girerek zararsız doğal tuzlar ile CO_2 açığa çıkar. Tuzlar tortular halinde dibine çökerken CO_2 ise suda çözünerek karbonik asitleri oluşturur. Oluşan karbonik asitler alkali atıkları pH3 ten pH 5,5 pH 8,5 dereceleri arasına kadar yükselterek nötralize eder. Böylece atık su giderleri, kazan dairesi tesisatı ve en önemlisi eko sisteme ciddi zararlar verebilecek kimyasallar zararsız hale gelmiş olur.

EN

Due to the variation temperature of the Boiler and funnel system cause condensation water at heating systems. This low pH valued acidic and toxic water must be purified then drained to sewage systems The Teksan neutralization tank prevent the nature and the installation from this acidic and toxic water by turning them in to harmless and pH optimized water. The neutralization tank must be placed before this toxic water entering the sewage.

teknik detaylar technical details

KOD code	GÜÇ power KW	BAĞLANTI in - out inç	D cm	H cm	C cm	B cm	A cm
TNP 001	350 KW	1"	40	30	22	7	15
TNP 002	550 KW	1"	40	30	30	10	20
TNP 003	800 KW	1"	40	30	30	10	20
TNP 004	1100 KW	1"	40	40	30	10	20
TNP 005	1600 KW	1 1/4"	40	40	30	10	20
TNP 006	2800 KW	1 1/4"	60	40	27	9	18
TNP 007	3900 KW	1 1/2"	60	40	43	15	29

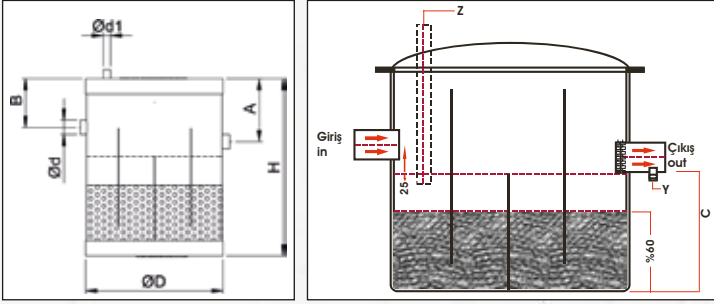


MADE IN TURKEY



NÖTRALİZASYON TANKI

NEUTRALIZATION TANK



TR

Yanma sırasında meydana gelen kondensasyon ve baca gazlarının yoğuşması nedeni ile pH değerleri düşer kondens asidi ortaya çıkar. Kondense asidi oldukça ciddi ekolojik problemlere sebep olurken aynı zamanda ekonomizör, kazan ve mevcut boru tesisatı üzerinde ciddi hasarlara ve korozyona sebep olur. Nötralizasyon tankı bu atıkların pH değerini nötr hale getirerek bu problemi önler. Nötralizasyon işlemi için en uygun yöntem asidik derecedeki kimyasal atığın kalsiyum karbonat içeren dilimlerle nötrleşme işlemidir. Kalsiyum karbonatlar (CaCO_3) suyun içerisinde asitler ile tepkimeye girerek zararsız doğal tuzlar ile CO_2 açığa çıkar. Tuzlar tortular halinde dibine çökerken CO_2 ise suda çözünerek karbonik asitleri oluşturur. Oluşan karbonik asitler alkali atıkları pH3 ten pH 5,5 pH 8,5 dereceleri arasına kadar yükselterek nötralize eder. Böylece atık su giderleri, kazan dairesi tesisatı ve en önemlisi eko sisteme ciddi zararlar verebilecek kimyasallar zararsız hale gelmiş olur. Dış kısmı 430 krom iç kısmı A1 galvaniz poliüretan

EN

Due to the variation temperature of the Boiler and funnel system cause condensation water at heating systems. This low pH valued acidic and toxic water must be purified then drained to sewage systems The Teksan neutralization tank prevent the nature and the installation from this acidic and toxic water by turning them in to harmless and pH optimized water. The neutralization tank must be placed before this toxic water entering the sewage.

teknik detaylar technical details

KOD code	GÜÇ power KW	GİRİŞ - ÇIKIŞ in - out inç	MANŞON ejection inç	D cm	H cm	B cm	A cm
TNT 001	280 KW	1"	1/2"	40	30	14	16,5
TNT 002	430 KW	1"	1/2"	40	35	14	16,5
TNT 003	600 KW	1"	1/2"	40	40	14	16,5
TNT 004	950 KW	1"	1/2"	40	45	14	16,5
TNT 005	1600 KW	1"	1/2"	40	50	14	16,5
TNT 006	2100 KW	1 1/4"	1/2"	40	60	14	16,5
TNT 007	3000 KW	1 1/2"	1/2"	50	40	14	16,5
TNT 008	4500 KW	1 1/4"	1/2"	50	50	14	16,5



MADE IN TURKEY





TEKSAN[®]
ISI & DOĞALGAZ MÜHENDİSLİK

BOYLER
BOILER
AKÜMÜLASYON TANKI
ACCUMULATION TANK
GENİŞLEME TANKI
EXPANSION TANK
YAĞ TUTUCU
OIL SEPARATOR
KASKAD KAZAN BAĞLANTI SETİ
CASCAD BOILER CONNECTION SET

Boyer & Tanklar

boiler & tanks

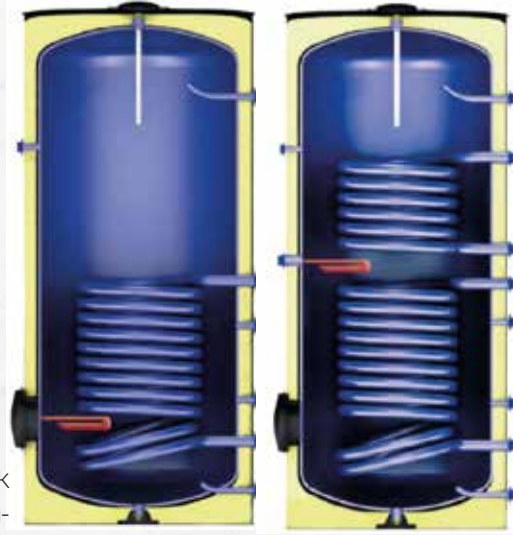


www.teksanisi.com



BOYLER

BOILER



TR

Teksan boiler ısıtma cihazlarından elde edilen sıcak suyu ayrı bir bölümde kullanım suyu ile karıştırmadan istenilen litrede depolama görevini kullanıcının isteği doğrultusunda sıcak su sunar.

Teksan boiler farklı modellere sahip olup kılıflı, kılıfsız, dış yüzeyi paslanmaz olarak üretimi yapılmaktadır. İç depolama kısmı galvaniz veya emaye olup, ekonomik ve hızlı ısınma konusunda siz ve sevdikleriniz bu rahatlığın tadını çıkartın.

EN

Teksan boiler is use for heating usage water at another division than central heating system by various capacity stroges. Teksan boilers have various models such as sheated , unshated and stainless steel covered. Inside tank made by galvanized steel or enamel. Teksan boilers are the best solutions at cheap and fast usage water heating



teknik detaylar

technical details

MADE IN TURKEY

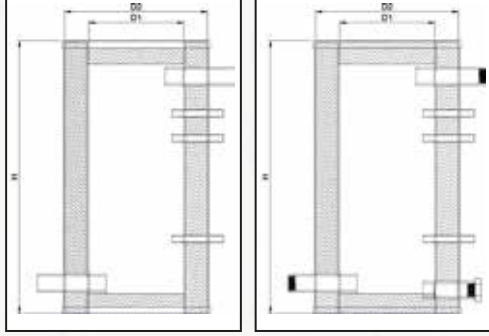
KOD	KAPASİTE	ÜRÜN CİNCİ	ÇAP	BOY	MAGNEZYUM ANOT	SU GİRİŞ ÇIKIŞI	KALORİFER HATTI	ELEKTRİK BAĞLANTISI	TEMİZLEME FLANŞI
TTB 001	100 Lt.	TEK SERPANTİN	500	1100	1 1/4"	3/4"	1"	1 1/4"	DN 100
TTB 002	160 Lt.	TEK SERPANTİN	600	1100	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 003	200 Lt.	TEK SERPANTİN	600	1300	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 004	300 Lt.	TEK SERPANTİN	700	1150	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 005	400 Lt.	TEK SERPANTİN	700	1900	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 006	500 Lt.	TEK SERPANTİN	700	2050	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 007	600 Lt.	TEK SERPANTİN	700	2100	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 008	800 Lt.	TEK SERPANTİN	910	2100	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 009	1000 Lt.	TEK SERPANTİN	1000	1900	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 010	1500 Lt.	TEK SERPANTİN	1250	2100	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 011	2000 Lt.	TEK SERPANTİN	1250	2300	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100

KOD	KAPASİTE	ÜRÜN CİNCİ	ÇAP	BOY	MAGNEZYUM ANOT	SU GİRİŞ ÇIKIŞI	KALORİFER HATTI	ELEKTRİK BAĞLANTISI	TEMİZLEME FLANŞI
TÇB 001	100 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	500	1100	1 1/4"	3/4"	1"	1 1/4"	DN 100
TÇB 002	160 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	600	1100	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TÇB 003	200 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	600	1300	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TÇB 004	300 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	700	1150	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TÇB 005	400 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	700	1900	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TÇB 006	500 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	700	2050	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TÇB 007	600 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	700	2100	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TÇB 008	800 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	910	2100	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TÇB 009	1000 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	1000	1900	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TÇB 010	1500 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	1250	2100	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TÇB 011	2000 Lt.	ÇİFT SERPANTİN	1250	2300	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100



AKÜMÜLASYON TANKI

ACCUMULATION TANK



00



www.teksanisi.com

TR

Akümülyasyon tankları ısıtma veya soğutma sistemlerinde ısıtılmış veya soğutulmuş kullanım suyunu hijyenik olarak depolayan tanklardır.

Güneş enerjisi, ısı pompası, eşanjör, boyler, chiller, fancoil vb. ısı değıştirici cihazların ardına monte edilir. Ayrıca kullanım suyu depolanması harici fazla sıcak su tüketimi olan tesislerde ve ısı gerektiren prosesler için suyun depolanmasında kullanılır.

EN

The accumulation tanks can be use at heating or cooling systems. which is saves hot or cold usage water by the hygienically way

teknik detaylar technical details

MADE IN TURKEY

KOD	KAPASİTE	ÇAP	BOY	MAGNEZYUM ANOT	SU GİRİŞ ÇIKIŞI	KALORİFER HATTI	ELEKTRİK BAĞLANTISI	TEMİZLEME FLANŞI
TTB 001	50 Lt.	40	75				1 1/4"	
TTB 002	100 Lt.	600	1100	1 1/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 003	160 Lt.	600	1100	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 004	200 Lt.	700	1300	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 005	300 Lt.	700	1150	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 006	400 Lt.	700	1900	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 007	500 Lt.	700	2050	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 008	600 Lt.	910	2100	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 009	800 Lt.	1000	2100	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 010	1000 Lt.	1250	1900	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 011	1500 Lt.	1250	2100	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100
TTB 012	1500 Lt.	1250	2300	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	DN 100





GENLEŞME TANKI

EXPANSION TANK

TR

Genleşme tankları, değişken sıcaklığın ve basıncın oluşturduğu sistemlerde genleşme hacminin ayarlanmasını sağlayan sistemdeki basıncı eşitleyen, içerisindeki EPDM membran ile iki bölüme ayrılmış tanklardır. Sistemin çalışma şekli; su sisteme girdiğinde sistemdeki basınç artar, basınç arttıkça, genleşme tankında bulunan membran dış gövde ile arasında bulunan basınçlı hava sayesinde sisteme su geldiğinde tank içerisindeki hava sıkışır ve fazla suyun girmesi için alan oluşur. Sistemde basınç ayarını düzenler ve olası bit tehlikeyi engellemeye yardımcı olur. Bu şekilde sistemdeki aşırı basınç azalır.

EN

Multifunctional sanitary vessels are designed to be fitted both into sanitary system as expansion tanks, suitable to absorb the water expansion volume generated by a changing temperature, as well as tanks for cold water sanitary systems.



MADE IN TURKEY



teknik detaylar
technical details

Technical Specifications	
Production vessel volumes	8 - 2000 LT.
Max. working pressure	10 bar
Operating temperature	-10 / +100°C
Factory precharge (2-80 lt.)	3 bar
Factory precharge (100-50000lt)	4 bar
Raw material	High grade carbon steel
Membrane material (bladder)	EPDM/BUTYL
Coating (cover)	Electro-static powder coating
Types of vessels	Vertical, vertical with legs
Certifications	CE 97/23 PED directive, WRAS, EN 13831
Area of use	Multi water applications
Color	Blue / Red / White

KOD CODE	HACİM LİTRE CAPACITY LITERS	ÖZELLİKLER SPECIFICATIONS
TGT 001	8	8 LT. AYAKSIZ DİK TANK
TGT 002	12	12 LT. AYAKSIZ DİK TANK
TGT 003	18	18 LT. AYAKSIZ DİK TANK
TGT 004	24	24 LT. İTALYAN TİPİ BASIK KÜRE TANK
TGT 005	24	24 LT. AYAKSIZ DİK TANK
TGT 006	24	24 LT. AYAKLI ŞASELİ YATIK TANK
TGT 007	35	35 LT. AYAKLI DİK TANK
TGT 008	50	50 LT. AYAKLI DİK TANK
TGT 009	50	50 LT. AYAKLI ŞASELİ YATIK TANK
TGT 010	60	60 LT. AYAKLI DİK TANK
TGT 011	60	60 LT. AYAKLI ŞASELİ YATIK TANK
TGT 012	80	80 LT. AYAKLI DİK TANK
TGT 013	80	80 LT. AYAKLI ŞASELİ YATIK TANK
TGT 014	100	100 LT. AYAKLI DİK TANK MANOMETRELİ
TGT 015	100	100 LT. AYAKLI ŞASELİ YATIK TANK
TGT 016	150	150 LT. AYAKLI DİK TANK MANOMETRELİ
TGT 017	200	200 LT. AYAKLI DİK TANK MANOMETRELİ
TGT 018	300	300 LT. AYAKLI DİK TANK MANOMETRELİ
TGT 019	500	500 LT. AYAKLI DİK TANK MANOMETRELİ
TGT 020	750	750 LT. AYAKLI DİK TANK MANOMETRELİ
TGT 021	1000	1000 LT. AYAKLI DİK TANK MANOMETRELİ
TGT 022	1500	1500 LT. AYAKLI DİK TANK MANOMETRELİ
TGT 023	2000	2000 LT. AYAKLI DİK TANK MANOMETRELİ



TEKSAN[®]
ISI & DOĞALGAZ MÜHENDİSLİK



Merkez Ofis (Head Office): İstasyon Caddesi No:29 Bolvadin/Afyonkarahisar
Fabrika (Factory):Selçuklu Mahallesi Ticaret Bölgesi No:316 Bolvadin/Afyonkarahisar
Afyonkarahisar Şube (Branch): Karaman Mh. Alparslan Türkeş Cd. Hisar Apt. No:2/A Afyonkarahisar



Tel.:0 272 612 43 87
Fax: 0 272 612 63 80



web: www.teksanisi.com
e-mail: info@teksanisi.com



YAĞ TUTUCU

OIL SEPERATOR

teknik detaylar

technical details

DKP BOYALI YAĞ TUTUCU
DKP PAINTED OIL SEPERATOR

KOD code	KAPASİTE capacity	GİRİŞ-ÇIKIŞ in-out inç.	A cm	B cm	H cm
TYT 001	7 lt.	Q 50	50	35	35
TYT 002	15 lt.	Q 50	70	35	40
TYT 003	20 lt.	Q 50	75	45	40
TYT 004	48 lt.	Q 50	90	50	45

teknik detaylar

technical details

PASLANMAZ YAĞ TUTUCU
STAINLESS OIL SEPERATOR

KOD code	KAPASİTE capacity	GİRİŞ-ÇIKIŞ in-out inç.	A cm	B cm	H cm
TYP 001	7 lt.	Q 50	50	35	35
TYT 002	15 lt.	Q 50	70	35	40
TYP 003	20 lt.	Q 50	75	45	40
TYP 004	48 lt.	Q 50	90	50	45



TR

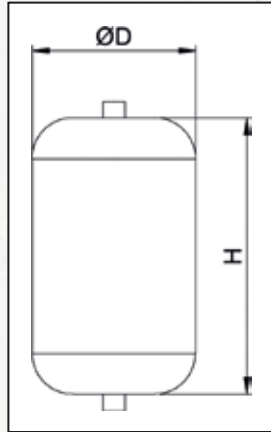
Atık yağların herhangi bir artıma olmadan direk kanalizasyona gönderilmesi ekolojik denge için çok tehlikelidir. Çünkü bir litre yağ on binlerce litre temiz suyu kirletebilir. Ayrıca donan atık yağlar tesisat giderlerini tıkanıklıklara sebep olabilir. Teksan yağ tutucu atık yağları filtreleyerek doğaya ve tesisata verebileceği zararı önler.

EN

The waste oils are seriously harming the nature and environment. Many countries strictly obey the use of Oil separators. Oil separators block the wasted oil in its own reservoir and saves the nature and environment. It must be cleaned regularly.

HAVA TÜPÜ

AIR TUBE



MADE IN TURKEY

TR

Hava tüpü kalorifer tesisatındaki dolaşan suda oluşan havayı içerisinde toparlayıp , üst tarafındaki manşona bağlanan otomatik hava atıcı purjör sayesinde dışarıya atan yardımcı üründür

EN

Air tube evacuate the air from heating systems.

teknik detaylar

technical details

KOD code	KAPASİTE capacity	GİRİŞ-ÇIKIŞ inç.	H cm	D cm	FİYAT PRICE
THT 001	5 lt.	1/2"	27	16	220,00 TL
THT 002	10 lt.	1/2"	32	20	300,00 TL
THT 003	15 lt.	1/2"	27	27	360,00 TL
THT 004	20 lt.	1/2"	33	28	470,00 TL
THT 005	30 lt.	1/2"	43	30	780,00 TL
THT 006	40 lt.	1/2"	36	38	1.280,00 TL
THT 007	50 lt.	1/2"	45	38	10.460,00 TL



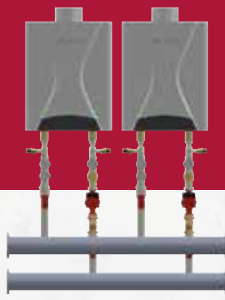


KASKAD KAZAN BAĞLANTI SETİ

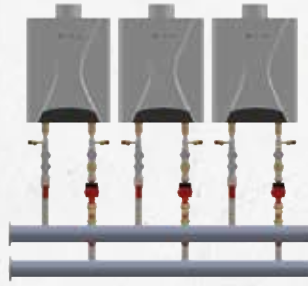
CASCADE BOILER CONNECTION SET



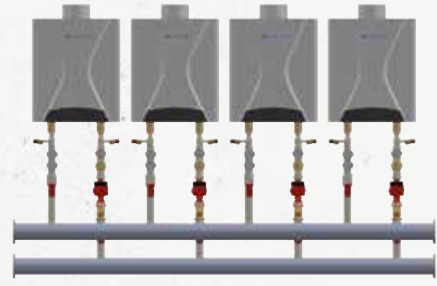
TKKS 001
KASKAD KAZAN
TEKLİ BAĞLANTI SETİ
KASKAD BOILER
SINGLE CONNECTION



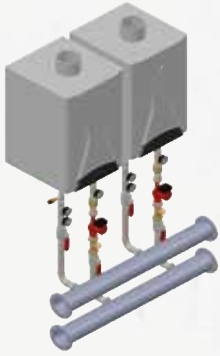
TKKS 002
KASKAD KAZAN
İKİLİ BAĞLANTI SETİ
KASKAD BOILER
DOUBLE CONNECTION



TKKS 003
KASKAD KAZAN
ÜÇLÜ BAĞLANTI SETİ
KASKAD BOILER
TRIBLE CONNECTION



TKKS 004
KASKAD KAZAN
DÖRTLÜ BAĞLANTI SETİ
KASKAD BOILER
QUADRUPLE CONNECTION



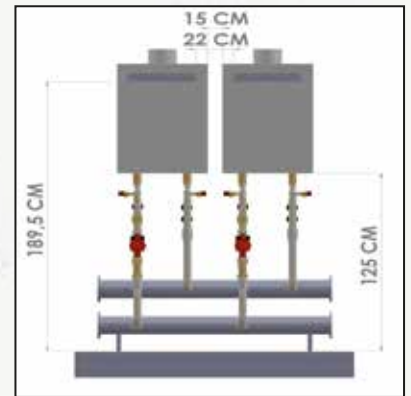
KOD code	ÜRÜN ADI product name
TKKS 001	KASKAD KAZAN TEKLİ BAĞLANTI SETİ / KASKAD BOILER SINGLE CONNECTION
TKKS 002	KASKAD KAZAN İKİLİ BAĞLANTI SETİ / KASKAD BOILER DOUBLE CONNECTION
TKKS 003	KASKAD KAZAN ÜÇLÜ BAĞLANTI SETİ / KASKAD BOILER TRIBLE CONNECTION
TKKS 004	KASKAD KAZAN DÖRTLÜ BAĞLANTI SETİ / KASKAD BOILER QUADRUPLE CONNECTION



KOD code	ÜRÜN ADI product name
TKKH 001	KASKAD KAZAN HİDROLİK BAĞLANTI SETİ / KASKAD BOILER HYDRAULIC CONNECTION SET

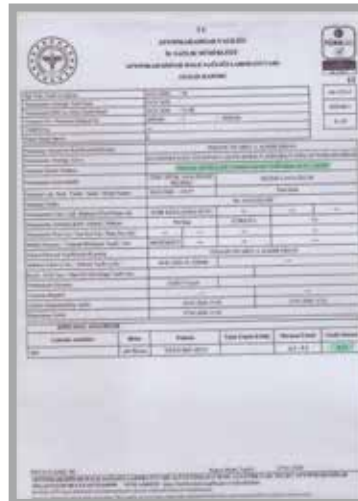


KOD code	ÜRÜN ADI product name
TKKK 001	KASKAD KAZAN TEKLİ KOLLEKTÖR GRUBU CASCADE BOILER SINGLE COLLECTOR GROUP
TKKK002	KASKAD KAZAN İKİLİ KOLLEKTÖR GRUBU CASCADE BOILER DOUBLE COLLECTOR GROUP
TKKK 003	KASKAD KAZAN ÜÇLÜ KOLLEKTÖR GRUBU CASCADE BOILER TRIPLE COLLECTOR GROUP
TKKK 004	KASKAD KAZAN DÖRTLÜ KOLLEKTÖR GRUBU CASCADE BOILER QUADRUPLE COLLECTOR GROUP



sertifikalar

certificates





TEKSAN[®]
ISI & DOĞALGAZ MÜHENDİSLİK

“Büyük işler büyük sorumluluk ister”

“Business need reliability”



Merkez Ofis (Head Office)

İstasyon Caddesi No:29 Bolvadin/Afyonkarahisar

Fabrika (Factory)

Selçuklu Mahallesi Ticaret Bölgesi No:316

Bolvadin/Afyonkarahisar

Afyonkarahisar Şube (Branch)

Karaman Mh. Alparslan Türkeş Cd. Hisar Apt. No:2/A

Afyonkarahisar

Tel.:0 272 612 43 87 Fax: 0 272 612 63 80

web: www.teksanisi.com e-mail: info@teksanisi.com



www.teksanisi.com



TEKSAN®

ISI & DOĞALGAZ MÜHENDİSLİK



Merkez Ofis (Head Office)

İstasyon Caddesi No:29 Bolvadin/Afyonkarahisar

Fabrika (Factory)

Selçuklu Mahallesi Ticaret Bölgesi No:316

Bolvadin/Afyonkarahisar

Afyonkarahisar Şube (Branch)

Karaman Mh. Alparslan Türkeş Cd. Hisar Apt. No:2/A

Afyonkarahisar

Tel.:0 272 612 43 87 Fax: 0 272 612 63 80

web: www.teksanisi.com e-mail: info@teksanisi.com