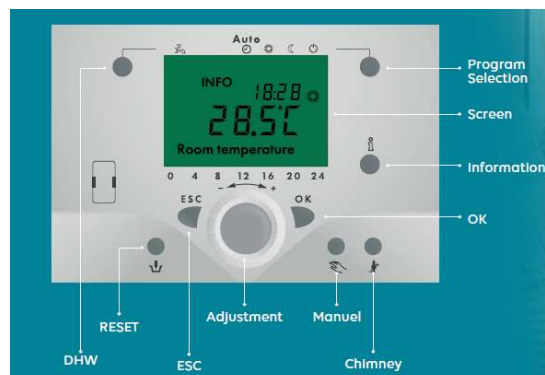


## دیگ های چگالشی آرمانی سری ARMADENS



## دیگ آبگرم چگالشی آرمانی سری Armadens

- طراحی بهینه و کم حجم
- محدوده ظرفیتی گسترده از 69 KW الی 850 KW (در سری های 300 و 600) و ظرفیت 3230 KW (در سری های Mega) در یک دستگاه و دستیابی به ظرفیت 13600 KW با قابلیت اتصال و کنترل آبخاری تا ۱۶ دستگاه
- امکان کار تا فشار ۶ بار حتی در ظرفیت های پایین
- راندمان بالا تا ۱۰۸ درصد و کاهش چشمگیر مصرف سوخت با بهره گیری از از تکنولوژی چگالش
- کاهش قابل ملاحظه تولید آلاینده های محیطی نظیر Co و NOx
- طول عمر بالا به دلیل استفاده از آلومینیوم ریخته گری به همراه Fiber coating
- مشعل مادولار پرمیکس هفت مرحله ای استینلس استیل با عملکرد بسیار کم صدا
- سیستم کنترل پیشرفته با قابلیت کنترل آبخاری تا ۱۶ دستگاه در یک کنترلر با قابلیت برنامه ریزی روزانه و هفتگی، ریموت کنترل و سیستم کنترل چند منطقه ای



دیگ آبگرم چگالشی (Hot Water Condensing Boiler)

Armadens 300		303	304	305	306	307
Max. heat output (80/60°C)	KW	62	90	115	142	171
Min. heat output (80/60°C)	KW	14	19	18	33	37
Max. heat output (50/30°C)	KW	69	100	124	154	187
Min. heat output (50/30°C)	KW	16	22	21	37	41
Efficiency at minimum load (50/30°C)	%	96.2	94,7	96,4	69	95.1
Efficiency at maximum load (80/60°C)	%	107.1	108,3	108	109.4	109.5
Nox Class				6		
Flue gas pressure at full load	Pa	230	230	210	210	190
Water pressure (min- max)	bar			1 to 6		
Dry weight	Kg	65	82	103	130	167
Power supply	V/HZ			230/50		
Protection level	IP			X4D		
Power consumption	W	190	190	190	310	315
Water Inlet - outlet diameters	Inch	1"	1¼"		1½"	
Gas Inlet	Inch		1"			1½"
Flue gas outlet	mm	80	100	110	125	160

\*Maximum heating mode temperature: 80 °C

\*Maximum domestic water temperature: 65 °C

دیگ آبگرم چگالشی (Hot Water Condensing Boiler)

Armadens 600		604	605	606	607	608	609	610	611	612
Max. heat output (80/60°C)	KW	214	285	356	429	498	570	642	713	788
Min. heat output (80/60°C)	KW	23	31	39	44	55	62	70	84	93
Max. heat output (50/30°C)	KW	230	305	380	455	530	605	680	760	845
Min. heat output (50/30°C)	KW	26	35	43	49	61	69	78	93	103
Efficiency at minimum load (50/30°C)	%	97.3	97.4	97.4	97.2	97.4	97.4	97.4	97.8	97.4
Efficiency at maximum load (80/60°C)	%	108.6								
Nox Class		6								
Flue gas pressure at full load	Pa	190	200	230	180	220	250	250	250	250
Water pressure (min- max)	bar	1 to 6								
Water resistance	mbar	210	200	210	230	220	250	250	250	250
Power supply	V/HZ	230/50								
Protection level	IP	X4D								
Power consumption	W	320	390	460	550	700	850			
Water Inlet - outlet diameters	Inch	2"		2.5"			3"			
Gas Inlet	Inch	1¼"	1½"				2"			
Flue gas outlet	mm	160					200			

لیست اجزا و قطعات دیگ های آبگرم چگالشی آرمانی (Rima)

ردیف	شرح قطعه	شرکت سازنده	کشور سازنده
۱	مبدل حرارتی سیلیکون- آلومینیوم	Onmetal (Rima)	ترکیه
۲	فن مشعل	EBM	آلمان
۳	میکسر مشعل	Honeywell	بلغارستان
۴	شیر گاز	Honeywell	بلغارستان
۵	کنترلر	Siemens	آلمان
۶	بدنه	تهویه صنعت آرمانی	ایران

## لیست تعدادی از پروژه های سیستم انجام شده توسط هلدینگ سازه های آرمانی

- تامین و راه اندازی دیگ های موتورخانه گرمایشی پروژه ایران مال به ظرفیت کلی 50 MW دارای ۵ دستگاه دیگ آبگرم 10 MW با فشار ۱۶ بار از برند ویزمن آلمان و ۵ دستگاه مشعل دوگانه سوز 14 MW از برند وایسهاپت آلمان
- تامین و راه اندازی دیگ های پروژه اکو مال به ظرفیت کلی 10 MW دارای ۳ دستگاه دیگ آبگرم 3.5 MW با فشار ۱۰ بار از برند ویزمن آلمان و ۳ دستگاه مشعل دوگانه سوز 4.5 MW از برند الکو آلمان
- تامین و راه اندازی دیگ های پروژه هتل روتانا مشهد به ظرفیت کلی 13.5 MW دارای ۳ دستگاه دیگ آبگرم 4.5 MW با فشار ۱۶ بار از برند ویزمن آلمان و ۳ دستگاه مشعل دوگانه سوز 5 MW از برند ریلو ایتالیا
- تامین و راه اندازی دیگ های بخار پروژه هتل روتانا مشهد به ظرفیت کلی 900 Kg/h دارای ۲ دستگاه دیگ بخار 450 Kg/h از برند ویزمن آلمان و ۲ دستگاه مشعل دوگانه سوز از برند ریلو ایتالیا
- تامین و راه اندازی دیگ های پروژه هتل لوتوس تهران به ظرفیت کلی 5 MW دارای ۲ دستگاه دیگ آبگرم 2.5 MW با فشار ۱۰ بار از برند ویزمن آلمان و ۲ دستگاه مشعل دوگانه سوز 3 MW از برند ریلو ایتالیا
- تامین و راه اندازی دیگ های پروژه پارک لن زعفرانیه به ظرفیت کلی 12 MW دارای ۶ دستگاه دیگ آبگرم 2 MW با فشار ۶ بار از برند ویزمن آلمان و ۶ دستگاه مشعل دوگانه سوز از برند الکو آلمان
- تامین و راه اندازی دیگ های پروژه شرکت پایدار پی سازه به ظرفیت کلی 1.4 MW دارای ۲ دستگاه دیگ آبگرم 700KW با فشار ۶ بار از برند ویزمن آلمان و ۲ دستگاه مشعل دوگانه سوز از برند الکو آلمان
- تامین و راه اندازی دیگ های پروژه اکورزیدنس به ظرفیت کلی 2.6 MW دارای ۲ دستگاه دیگ آبگرم 1300KW با فشار ۶ بار از برند ویزمن آلمان و ۲ دستگاه مشعل دوگانه سوز از برند الکو آلمان
- تامین و راه اندازی دیگ های پروژه باغ ویلا عظیمیه کرج به ظرفیت کلی 2.2 MW دارای ۲ دستگاه دیگ آبگرم 1100KW با فشار ۶ بار از برند ویزمن آلمان و ۲ دستگاه مشعل دوگانه سوز از برند الکو آلمان

و ...

#### تامین و راه اندازی دیگ های چگالشی ویزمن در پروژه های:

- مجتمع دارویی برکت - کردان (شرکت ژالکه) : دو دستگاه دیگ چگالشی ویزمن 408 KW ویزمن آلمان و دو دستگاه مشعل وایسهاپت آلمان
  - مجتمع مسکونی پسیان زعفرانیه: دو دستگاه دیگ چگالشی 150 KW ویزمن آلمان
  - شرکت پوشش فام: دو دستگاه دیگ چگالشی 120 KW ویزمن آلمان
  - مسکونی آقای گلستانی زعفرانیه: دو دستگاه دیگ چگالشی 200 KW ویزمن آلمان
- و ...

#### تامین و راه اندازی دیگ های چگالشی ریما در پروژه های:

- شرکت صنایع اوج: دو دستگاه دیگ چگالشی 150 KW از برند ریما
  - مسکونی آقای خطیبی اصفهان: دو دستگاه دیگ چگالشی 200 KW از برند ریما
  - مسکونی آقای حسینی شیراز: دو دستگاه دیگ چگالشی 100 KW از برند ریما
  - مسکونی آقای ربانی اصفهان: دو دستگاه دیگ چگالشی 100 KW از برند ریما
  - مسکونی آقای درویشی یزد: دو دستگاه دیگ چگالشی 150 KW از برند ریما
  - مسکونی آقای ترکی تهران : دو دستگاه دیگ چگالشی 305 KW و 385 KW از برند ریما
  - مسکونی خانم هندی مرجان اصفهان: دو دستگاه دیگ چگالشی 150 KW از برند ریما
  - مسکونی آقای مشک فروش اصفهان: دو دستگاه دیگ چگالشی 120 KW از برند ریما
  - مرکز خرید سانا فرمانیه: دو دستگاه دیگ چگالشی 120 KW از برند ریما
  - مسکونی آقای تابعی شیراز: دو دستگاه دیگ چگالشی 100 KW از برند ریما
- و ....

# SZUTEST

## SERTİFİKA



Kalite Yönetim Sistemi  
SERTİFİKA NO: SZT.2019.SB.2.0.004

### ÖN METAL DÖKÜM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Edirne OSB. Bölgesi 4. Cad. No:3/5 SÜLOĞLU EDİRNE/TÜRKİYE

### ISO 9001:2015

**Demir Döküm Sıcak Su Kazanlarının İmalatı, Tasarımı ve Servisin Sağlanması, Demir Döküm ve Alüminyum Döküm Isıtma Kazanları, Yoğuşmalı Kazan, Kombi Eşanjörleri ve Parçalarının Tasarımı ve İmalatı. Alüminyum Döküm Yoğuşmalı Kazanların Dökümü, İşlenmesi, Montajı, Testi ve Servisinin Sağlanması.**

EA Kodu : 17

Szutest yukarıda ayrıntıları belirtilen bu sertifika ile kuruluşun ilgili standart şartlarına uygun bir yönetim sistemine sahip olduğunu onaylar. Bu belge; belge geçerlilik süresince gerçekleştirilecek gözetim denetimleri sonucunda yönetim sisteminin başarılı bulunması şartı ile aşağıda belirtilen belge geçerlilik tarihine kadar geçerlidir.

İlk Yayın Tarihi	18.01.2019
Yayın Tarihi	18.01.2019
Geçerlilik Tarihi	17.01.2020
Periyot Bitiş Tarihi	17.01.2022
UIC Kodu	MSCB-114-6881-4



Sistem Belgelendirme Departman Müdürü

Bu belgenin sorgulanması, belge üzerinde bulunan kare kodların mobil cihazlara okutulması veya <http://public.szutest.com.tr> linkinden doğrulanması yoluyla gerçekleştirilir.

**SZUTEST UYGUNLUK DEĞERLENDİRME A.Ş.**

Tatlısu Mahallesi, Akif İnan Sk. No:1 Ümraniye 34774 İSTANBUL / TÜRKİYE

FR.SB.74 R:4

[Szutest.com.tr](http://Szutest.com.tr)