



واحد برتر  
رعایت حقوق مصرف کنندگان کشور سالهای  
۱۳۹۴-۱۳۹۵-۱۳۹۶-۱۳۹۷-۱۳۹۹-۱۴۰۰



واحد نمونه  
استاندارد ملی کشور سالهای  
۱۳۹۴-۱۳۹۷-۱۳۹۹-۱۴۰۰



واحد نمونه  
صادرکننده ملی کشور سالهای  
۱۳۹۴-۱۳۹۵-۱۳۹۹-۱۴۰۰

شرکت صنعتی شوفازکار به عنوان یکی از شرکت های فعال در حوزه تاسیسات و ریخته گری فعالیت خود را در سال ۱۳۵۰ آغاز نمود. شوفازکار با بیش از ۵۰ سال سابقه در زمینه تاسیسات، در حال حاضر به عنوان بزرگترین تولید کننده و صادر کننده بویلرهای چدنی در خاورمیانه شناخته می شود و محصولات خود را به کشورهای اروپایی از قبیل اسپانیا، یونان، روسیه، ترکیه و کشورهای آسیایی مانند اردن، عراق، افغانستان، سوریه و کشورهای آسیای میانه از قبیل ارمنستان، گرجستان، ازبکستان و آذربایجان صادر می نماید.



آدرس : تهران، خیابان طالقانی، بین مفتح و ملک الشعراى بهار، پلاک ۱۸۰، طبقه اول  
تلفن: ۰۲۱-۴۲۴۰۱۰۱ فکس: ۰۲۱-۴۵۵۸۳۷۱۰  
www.chauffagekar.com  
CKCI 167/4

**پکیج های شوفاز دیواری هوشمند شوفازکار**

پکیج های شوفاز دیواری شوفازکار با بهره گیری از طراحی ایتالیایی و استفاده از باکیفیت ترین قطعات تولید می گردد. این محصولات برای ساختمان هایی که امکان ایجاد موتورخانه نداشته و یا تاسیس موتورخانه مقرون به صرفه نمی باشد، بسیار مناسب هستند. پکیج های دیواری مناسب برای آپارتمان ها از متر ۶۰ متر تا ۲۲۰ متر در مناطق با آب و هوای معتدل و در همان طبقه کارایی دارند. این محصولات دارای ۶ ماه گارانتی تعویض، ۲۴ ماه ضمانت قطعات و نصب رایگان می باشند. پکیج های دیواری شوفازکار دارای پروانه استاندارد اجباری به شماره ۷۶۸۲۲۷۳۹۹۵ می باشد.

پکیج دیواری هوشمند الگانت و کامفورت						
کامفورت			الگانت			مدل
40 FH2	32 FH2	28 FH2	24 FH2	28 FX2	24 FX2	
۴۰	۳۲	۲۸	۲۴	۲۸	۲۴	توان حرارتی kw
۴۳	۴۰	۳۷	۳۶	۳۷	۳۶	وزن خالص kg
فن دار با محفظه احتراق بسته						سیستم خروج گازهای احتراق
۸۰ x ۴۶ x ۳۳			۷۶ x ۴۳ x ۲۲		۷۲ x ۴۰ x ۳۰	ابعاد (طول x عرض x ارتفاع) cm



**رادیاتورهای پنلی سوپر کامفورت**

شرکت صنعتی شوفازکار با بیش از نیم قرن تجربه در تولید محصولات گرمایشی با بهره گیری از استانداردهای بین المللی و با استفاده از ماشین آلات مدرن و مواد اولیه با کیفیت، با هدف رضایت مندی مشتریان و تکمیل سبد محصولات خود، اقدام به طراحی و ساخت رادیاتور پنلی (فولادی) با بالاترین راندمان حرارتی نموده است. رادیاتورهای پنلی با پهنای 104 mm و ارتفاع 555 mm دارای حداکثر دمای 90°C، حداکثر فشار آزمایشگاهی (7-10) bar و فاصله مرکز تا مرکز 500 mm و توان معادله 1.32 n می باشند.

وزن رادیاتور Kg	حجم آبگیری Lit	ظرفیت حرارتی $\Delta t = 60^\circ C$ Kcal/h	کنکتور عمق mm	کنکتور طول mm	کنکتور ارتفاع mm	طول رادیاتور mm
16.50	3.6	1046	32	580	420	600
21.77	4.7	1394	32	780	420	800
27.30	5.6	1742	32	980	420	1000
33.40	6.9	2091	32	1180	420	1200
37.42	8	2439	32	1380	420	1400
42.19	9.2	2788	32	1580	420	1600
47.90	10.3	3136	32	1780	420	1800
52.60	11.1	3484	32	1980	420	2000

\*ظرفیت حرارتی بر اساس استاندارد در اختلاف دمای  $\Delta t = 60^\circ C$  برحسب کیلو کالری بر ساعت محاسبه شده است.  
\*برای محاسبه سایر ظرفیت های حرارتی با تغییر  $\Delta t$  میتوان از رابطه زیر استفاده نمود  
 $Q = Q_n (\Delta t / 60) \Delta n$

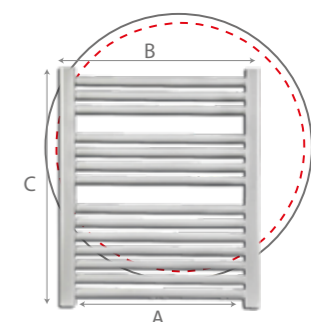


**رادیاتورهای حوله خشک کن**

رادیاتور حوله خشک کن فولادی شوفازکار						
مدل کامفورت فولادی	ظرفیت حرارتی $kcal/hr, \Delta T = 60^\circ C$	حجم آبگیری lit	وزن kg	A	B	C
60*50-10	320	2.7	4.4	500	550	600
80*50-14	456	3.4	5.4	500	550	800

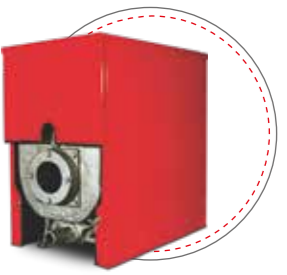
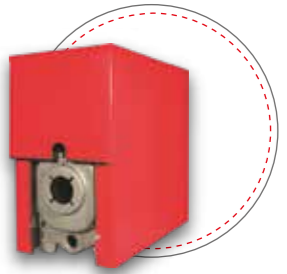
رادیاتور حوله خشک کن آلومینیومی شوفازکار						
مدل کامفورت آلومینیومی	ظرفیت حرارتی $kcal/hr, \Delta T = 60^\circ C$	حجم آبگیری lit	وزن kg	A	B	C
60*50-10	320	2.7	2.4	500	540	600
80*50-14	456	3.4	3.3	500	540	800





## بویلرهای چدنی شوفاژ کار

دیگ های چدنی شرکت صنعتی شوفاژ کار جهت گرمایش مرکزی و آبگرم مصرفی ساختمان ها و مجتمع های مسکونی، تجاری، صنعتی، بیمارستانی و هتل ها طراحی و ساخته شده است. این دیگ ها به دلیل پره ای بودن قابلیت حمل و مونتاژ در هر موتورخانه ای را به راحتی دارند. دیگ های چدنی شرکت صنعتی شوفاژ کار با مشعل های گاز سوز و گازوئیل سوز قابلیت استفاده داشته و در صورت نصب صحیح به مدت ۱۰ سال گارانتی می شود. این محصولات به جز دیگ های سولار ۳۰۰ و ۴۰۰ دارای مونتاژ رایگان می باشند. دیگ های چدنی شوفاژ کار دارای پروانه استاندارد اجباری به شماره ۷۶۷۵۱۲۰۹۷۵ می باشد.

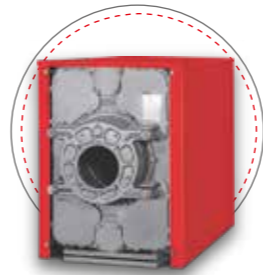
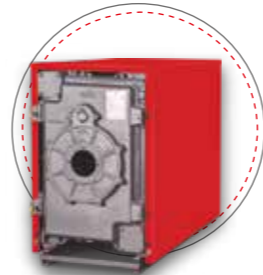


بویلرهای سولار ۳۰۰			
تعداد پره	عدد	۵ الی ۱۰	
ظرفیت حرارتی	kw	۵۰ الی ۱۰۴	
ابعاد	cm	طول ۷۰ الی ۱۲۰	عرض ۴۶
ارتفاع		۸۲	
وزن	kg	۲۵۰ الی ۴۵۰	
حداکثر فشار کاری	bar	۴	

بویلرهای سوپر ۳۰۰			
تعداد پره	عدد	۵ الی ۹	
ظرفیت حرارتی	kw	۵۱ الی ۹۷	
ابعاد	cm	طول ۷۰ الی ۱۰۱	عرض ۴۴
ارتفاع		۷۶	
وزن	kg	۲۰۵ الی ۳۲۱	
حداکثر فشار کاری	bar	۴	

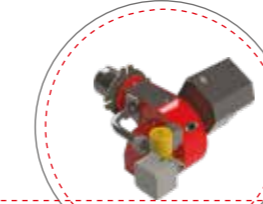
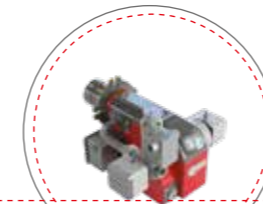
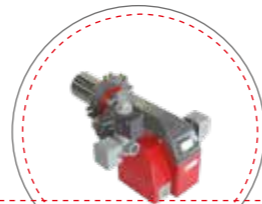
بویلرهای سولار ۴۰۰			
تعداد پره	عدد	۷ الی ۱۳	
ظرفیت حرارتی	kw	۱۰۶ الی ۲۵۷	
ابعاد	cm	طول ۱۰۱ الی ۱۷۳	عرض ۵۶
ارتفاع		۱۰۵	
وزن	kg	۵۱۵ الی ۸۹۳	
حداکثر فشار کاری	bar	۴	

بویلرهای سوپر ۴۰۰			
تعداد پره	عدد	۵ الی ۱۲	
ظرفیت حرارتی	kw	۱۳۸ الی ۳۶۵	
ابعاد	cm	طول ۹۱ الی ۱۷۴	عرض ۶۲
ارتفاع		۷۹	
وزن	kg	۳۷۰ الی ۷۶۵	
حداکثر فشار کاری	bar	۴	



## مشعل های گازسوز شوفاژ کار

در سالیان گذشته، همواره بویلر های چدنی شوفاژ به تنهایی عرضه می شدند که خریداران این محصول را به تهیه مشعلی برای تجهیز کردن بویلر به منظور بهره برداری از موتورخانه ملزم می کرد. عرضه مستقل دو تجهیزات وابسته به هم بعضاً به صورت غیر کارشناسی صورت می گرفت و باعث آسیب دیدن بویلر، مشعل و یا هر دو می گردید و در نهایت نیازمندی های گرمایشی بهره برداران ساختمان برآورده نمی شد. در جهت رفع این مشکل، شرکت صنعتی شوفاژ کار درصدد آن برآمد تا نسبت به انتخاب استاندارد بویلر به همراه مشعل و عرضه همزمان دو محصول اقدام نماید. انتخاب ، نصب و راه اندازی بویلر و مشعل شوفاژ کار علاوه بر کاهش آلاینده های ناشی از احتراق، اطمینان به افزایش راندمان حرارتی و کاهش مصرف انرژی را تضمین می نماید. این محصول دارای ۱۲ ماه گارانتی می باشد. مشعل های شوفاژ کار دارای پروانه استاندارد اجباری به شماره ۷۶۷۸۲۱۳۹۸۵ می باشد.



مشعل گاز سوز	واحد	CKI G65	CKI G85	CKI G120	CKI G180	CKI G260	CKI G350/C	CKI G350/C2S	CKI G380	CKI G380/2S	CKI G500	CKI G500/2S	CKI G600	CKI G1000/2S
حداقل ظرفیت	kw	۴۰	۳۰	۴۷	۷۵	۱۰۰	۱۲۰	۲۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۱۵۰	۴۰۰
حداکثر ظرفیت	kw	۶۵	۸۵	۱۲۴	۱۸۰	۲۶۰	۳۵۰	۳۵۰	۳۸۰	۳۸۰	۵۰۰	۵۰۰	۶۰۰	۱۰۰۰
دور موتور	rpm	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰	۲۸۰۰
توان الکتروموتور	W	۵۰	۵۰	۱۰۰	۱۷۵	۲۴۰	۴۵۰	۴۵۰	۳۷۰	۳۷۰	۴۵۰	۴۵۰	۷۵۰	۱۵۰۰
فشار متناسب	mbar	۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	۱۵-۴۰	۱۵-۵۰	۱۵-۱۰۰
نحوه عملکرد		تک مرحله ایی												

## پکیج های موتورخانه ای شوفاژ کار

سخت مصرفی مشعل های این محصولات، گاز یا گازوئیل بوده که در ویلاهای بزرگ ، ساختمان های چند واحدی، گرمایش آب انواع استخر و جکوزی هم می تواند قابل استفاده باشد. قابلیت سوزاندن گازوئیل در این محصول آن را برای استفاده در محل هایی که لوله کشی گاز ندارند و همچنین کارکرد صحیحی در کارگاه ها مطلوب نموده است. دیگ چدنی این محصول ۱۰ سال و سایر قطعات به مدت یکسال گارانتی می گردد. این محصولات دارای مونتاژ رایگان و پروانه استاندارد اجباری به شماره ۷۶۷۵۱۲۰۹۷۵ می باشد.

این محصولات در دو نوع بلند (مجهز به منبع ذخیره آبگرم مصرفی) و کوتاه (مجهز به مبدل صفحه ای استیل) تولید می شوند.



## پکیج های زمینی شوفاژ کار

پکیج های فن دار و غیر فن دار زمینی در دو سایز کوتاه و بلند در فضاهای خارجی ساختمان ها ، ویلاها، و .... مناسب می باشند. این پکیج ها به دلیل قابلیت تولید همزمان آبگرم بهداشتی و آب گرم شوفاژ مورد توجه مصرف کنندگان می باشند. این پکیج قابلیت استفاده در ساختمان هایی که از پخش کننده حرارت نظیر رادیاتور ، فن کوئل ، گرمایش از کف و داکت اسپیلت استفاده می کنند، را دارا می باشد. دیگ چدنی این محصول ۱۰ سال ، سایر متعلقات آن به مدت یکسال گارانتی و نصب رایگان می باشد. پکیج زمینی شوفاژ کار دارای پروانه استاندارد اجباری به شماره ۷۶۸۲۰۲۵۹۹۵ می باشد.



## پکیج های زمینی هوشمند شوفاژ کار

پکیج های فن دار زمینی هوشمند در سایز و بلند در فضاهای خارجی ساختمان ها ، ویلاها، و .... مناسب می باشند. این پکیج ها به دلیل قابلیت تولید همزمان آبگرم بهداشتی و آب گرم شوفاژ مورد توجه مصرف کنندگان می باشند. این پکیج قابلیت استفاده در ساختمان هایی که از پخش کننده حرارت نظیر رادیاتور ، فن کوئل ، گرمایش از کف و داکت اسپیلت استفاده می کنند، را دارا می باشد. دیگ چدنی این محصول ۱۰ سال ، سایر متعلقات آن به مدت یکسال گارانتی و نصب رایگان می باشد. پکیج زمینی شوفاژ کار دارای پروانه استاندارد اجباری به شماره ۷۶۸۲۰۲۵۹۹۵ می باشد.



موتور خانه یکپارچه آذرخش			
تعداد پره	عدد	۷،۵ و ۹	
ظرفیت حرارتی	kw	۹۷،۷۴،۵۱	
ابعاد (مدل بلند)	cm	طول ۱۳۶ الی ۱۴۴	عرض ۶۳
ارتفاع		۱۴۵	
ابعاد (مدل کوتاه)	cm	طول ۱۰۰ الی ۱۳۲	عرض ۶۳
ارتفاع		۱۰۲	
وزن (مدل بلند)	kg	۲۹۰ الی ۳۹۴	
وزن (مدل کوتاه)	kg	۲۵۹ الی ۳۶۳	
ظرفیت مخزن (مدل بلند)	lit	۱۶۰	

پکیج های زمینی مدل P فن دار			
تعداد پره	عدد	۶،۵ و ۷	
ظرفیت حرارتی	kw	۵۲،۴۲ و ۶۳	
ابعاد پکیج کوتاه	cm	طول ۶۵	عرض ۷۰
ارتفاع		۸۱	
ابعاد پکیج بلند	cm	طول ۶۵	عرض ۷۰
ارتفاع		۱۱۴	
وزن پکیج	kg	کوتاه ۱۵۵ تا ۲۰۵	بلند ۱۹۵ تا ۲۴۵

پکیج های زمینی هوشمند فن دار			
تعداد پره	عدد	۶،۵ و ۷	
ظرفیت حرارتی	kw	۵۲،۴۲ و ۶۳	
ابعاد پکیج بلند	cm	طول ۶۵	عرض ۷۰
ارتفاع		۱۲۰	
وزن پکیج	kg	۱۹۵ تا ۲۴۵	