



## ■ شفیع سازه شرق

تولید کننده پکیج های آپارتمانی 3s تحت لیسانس شرکت Unical ایتالیا  
اولین ارائه کننده دیگ های کندانسینگ (چگالشی) در ایران

بهترین کیفیت،  
سایه شماست





## مزایای پکیج های دیواری تری اس مدل IDEA

از ظرفیت 24 تا 32 کیلو وات در مدل های  
ساده، فن دار، دو مبدل و تک مبدل



- ارائه شده در مدل های تک مبدل و دو مبدل (با مبدل صفحه ای)
- مجهز به مبدل صفحه ای جهت گرمایش آب گرم مصرفی (در مدل های IP و IFP)
- مجهز به شیربرقی ماژولار (سیستم تنظیم خودکار شعله متناسب با نیاز گرمایشی)
- مجهز به سیستم جرعه زن اتوماتیک به انضمام سنسور شعله یاب
- مجهز به فن جهت تخلیه محصولات احتراق (در مدل های فن دار)
- مجهز به ترموستات دودکش در مدل های بدون فن و ایرپرشر در مدل های فن دار جهت ایمنی تخلیه محصولات احتراق
- مجهز به منبع ذخیره 60 لیتری آب گرم مصرفی (در مدل های IFS)
- مجهز به پانل کنترل دیجیتال با نمایشگر LCD با کارایی آسان (User Friendly)
- مجهز به سیستم عیب یاب الکترونیکی، نمایشگر دیجیتال دما و کدهای عیب یابی
- مجهز به سیستم آنتی فریز (در صورت وصل بودن برق و گاز سیستم)
- مجهز به دو عدد ترموستات حد
- مجهز به سنسور تشخیص کم آبی سیستم و قطع خودکار
- مجهز به سیستم خودکار جهت پیشگیری از چسبندگی پمپ
- مجهز به سیستم ضد رسوب
- مجهز به سیستم تامین آب گرم مصرفی (DHW) حتی در فشار 5/0 بار
- مجهز به کلید تابستانی، زمستانی
- قابلیت عملکرد با گاز طبیعی و گاز مایع (مطابق با دستورالعمل شرکت سازنده)
- قابلیت استفاده در سیستم گرمایش از کف (مطابق با دستورالعمل شرکت سازنده جهت تنظیم دستگاه)
- قابلیت نصب سنسور بیرونی (فضای خارج)
- قابلیت نصب ترموستات ماژولار و ترموستات اتاقی
- دارای پمپ سیرکولاتور مجهز به سیستم جداکننده هوا
- آبگرم دائم با قابلیت تنظیم دما
- دارای طبقه بندی راندمان \*\*\* بر اساس استاندارد اروپا (Directive EEC 92/42)
- دارای تاییدیه راندمان از شرکت CERTIgaz فرانسه
- دارای استاندارد CE اروپا و همچنین استانداردهای 11005 (EN297)، 5363 (EN483)، 12156 (EN625) و 14629 (رده انرژی)
- ملی ایران
- دارای گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015
- و گواهینامه استاندارد سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001:2015

شفیع سازه شرق

دارای اولین نشان استاندارد ملی ایران از سال ۱۳۸۵  
دارای اولین آزمایشگاه اکرودیته آزمون استاندارد  
پکیج (همکار موسسه استاندارد) در شرق کشور



۶۶۶۶۶۶۶۶ ISO 9001:2008





مدل									مشخصات	
۱۲۴	IP ۲۴	IF ۲۴	IFP ۲۴	IFS ۲۴	IF ۲۸	IFP ۲۸	IF ۳۲	IFP ۳۲		
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴.۶	۲۸	۲۸	۳۲	۳۲	kW	حداکثر ظرفیت (Td۸۰ - Tr۱۰)
۹.۹	۹.۹	۱۰.۱	۱۰.۱	۱۱.۰۱	۱۰.۲	۱۰.۲	۱۱.۶	۱۲.۲	kW	حداقل ظرفیت (Td۸۰ - Tr۱۰)
۱:۲.۴	۱:۲.۴	۱:۲.۴	۱:۲.۴	۱:۲.۴	۱:۲.۷	۱:۲.۷	۱:۲.۸	۱:۲.۶	l.n	برگشت (کاهش) ظرفیت
۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	۲۲۰	۲۲۰	۲۵۰	۲۵۰	m <sup>۲</sup>	حداکثر زیربنای مفید
۸۹.۹	۸۹.۸	۹۲.۹۲	۹۳.۰۵	۹۲.۸۱	۹۳.۱۸	۹۳.۲۱	۹۱.۶۹	۹۳.۵	%	راندمان در حالت (Td۸۰ - Tr۱۰)
★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★		طبقه بندی راندمان بر اساس directive ۹۲/۴۲ EEC
۴۵-۸۰	۴۵-۸۰	۴۵-۸۰	۴۵-۸۰	۴۵-۸۰	۴۵-۸۰	۴۵-۸۰	۴۵-۸۰	۴۵-۸۰	°C	میزان تنظیم دمای آب مدار گرمایش
۳۵-۵۷	۳۵-۵۷	۳۵-۵۷	۳۵-۵۷	۳۵-۵۷	۳۵-۵۷	۳۵-۵۷	۳۵-۵۷	۳۵-۵۷	°C	میزان تنظیم دمای آب گرم مصرفی
۰.۵-۳	۰.۵-۳	۰.۵-۳	۰.۵-۳	۰.۵-۳	۰.۵-۳	۰.۵-۳	۰.۵-۳	۰.۵-۳	bar	حداقل و حداکثر فشار آب در مدار گرمایش
۰.۵-۶	۰.۵-۶	۰.۵-۶	۰.۵-۶	۰.۵-۸	۰.۵-۶	۰.۵-۶	۰.۵-۶	۰.۵-۶	bar	حداقل و حداکثر فشار آب گرم مصرفی
۱۴.۱	۱۴.۱	۱۳.۷	۱۳.۲	۱۴.۵۶	۱۶.۱	۱۵.۶	۱۷.۸	۱۸.۵	lit/min	حداکثر دبی آب گرم مصرفی در ΔT ۲۵ °C
۱۱.۷	۱۱.۷	۱۱.۴	۱۱	۱۲.۱۳	۱۳.۴	۱۳	۱۴.۹	۱۵.۴	lit/min	حداکثر دبی آب گرم مصرفی در ΔT ۳۰ °C
۱۰	۱۰	۹.۸	۹.۵	۱۰.۴	۱۱.۵	۱۱.۱	۱۲.۷	۱۳.۲	lit/min	حداکثر دبی آب گرم مصرفی در ΔT ۳۵ °C
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۶	۶	m	حداکثر هد پمپ
۳	۳	۳	۳	۳	۳.۵	۳.۵	۳.۵	۳.۵	lit	میزان حجم آبگیری دیگ
۶	۶	۶	۶	۱۰	۸	۸	۱۰	۱۰	lit	حجم منبع انبساط
۱.۲۲-۲.۷۰	۱.۲۲-۲.۷۰	۱.۲۲-۲.۸۰	۱.۲۲-۲.۸۰	۱.۳۲-۲.۸۰	۱.۲۲-۳.۱۸	۱.۲۲-۳.۱۸	۱.۴۳-۳.۶۵	۱.۴۳-۳.۶۵	m <sup>۳</sup> /h	حداقل و حداکثر میزان گاز مصرفی (گاز شهری G۲۰)
۱۰.۷۶۵	۱۰.۷۶۵	۱۰.۱۶۱	۱۰.۴۷۸	۱۰.۳۰۷	۱۰.۶۱۷	۱۰.۵۸۱۳	۱۰.۱۴۰	۹۳.۳۴	ppm	حداکثر میزان NOx (اکسیدهای نیتروژن)
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲		رده NOx
۱۰.۷۵	۹.۵۵	۱۰.۹	۱۱.۹۳	۱۱.۹۳	۱۰.۳۵	۹.۶۳	۱۲.۰۹	۱۰.۱۴	°C	حداکثر دمای دودکش
۶۰.۳۳	۷۶.۳۲	۵۱.۱۵	۵۱.۱۵	۵۱.۱۵	۵۲.۹۲	۵۴.۶۱	۶۱.۹۲	۶۵.۲۳	Kg/h	حداکثر میزان جریان جرمی محصولات احتراق در دودکش
۲۳۰-۵۰	۲۳۰-۵۰	۲۳۰-۵۰	۲۳۰-۵۰	۲۳۰-۵۰	۲۳۰-۵۰	۲۳۰-۵۰	۲۳۰-۵۰	۲۳۰-۵۰	V-Hz	ولتاژ-فرکانس
۸۵	۸۵	۱۳۸	۱۳۸	۱۴۸	۱۳۸	۱۳۸	۱۵۰	۱۵۰	W	حداکثر میزان برق مصرفی
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	A	جریان برق مصرفی
X۴D	X۴D	X۵D	X۵D	X۵D	X۵D	X۵D	X۵D	X۵D	IP	درجه حفاظت
۳۸	۳۸	۳۲.۵	۳۳	۷۹.۵	۳۸	۳۸.۲	۳۹	۳۹.۲	kg	وزن

مدل									سایز لوله ها	
۱۲۴	IP ۲۴	IF ۲۴	IFP ۲۴	IFS ۲۴	IF ۲۸	IFP ۲۸	IF ۳۲	IFP ۳۲		
۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	GAS	ورودی گاز (اینچ)
۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	۱/۲	SWI/SWO	ورودی/خروجی آب گرم مصرفی (اینچ)
۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	۳/۴	HD/HR	رفت/ برگشت مدار گرمایش (اینچ)
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	A	ورودی هوای تازه دودکش (میلیمتر)
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	S	خروجی محصول احتراق دودکش (میلیمتر)

مدل									ابعاد (سانتی متر)	
۱۲۴	IP ۲۴	IF ۲۴	IFP ۲۴	IFS ۲۴	IF ۲۸	IFP ۲۸	IF ۳۲	IFP ۳۲		
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	۹۰	۷۰	۷۰	۷۰	۷۰	H	ارتفاع
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	۶۰	۴۲	۴۲	۴۲	۴۲	W	عرض
۲۵.۵	۲۵.۵	۲۵.۵	۲۵.۵	۴۸.۷	۳۴.۸	۳۴.۸	۳۴.۸	۳۴.۸	D	عمق