



فهرست استانداردهای تجهیزات انرژی بر برقی و هیدروکربوری
 تاریخ آخرین بازننگری: آبان ماه ۱۴۰۳

تعداد کل استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی تجهیزات انرژی بر تدوین شده (برقی، هیدروکربوری، سایر): ۴۷ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر برقی: ۳۲ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر هیدروکربوری: ۱۴ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در بخش سایر تجهیزات: ۱ استاندارد

تعداد کل استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی تجهیزات انرژی بر اعلام اجباری شده (برقی، هیدروکربوری، سایر): ۳۴ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر برقی اعلام اجباری شده: ۲۲ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در تجهیزات انرژی بر هیدروکربوری اعلام اجباری شده: ۱۲ استاندارد

استانداردهای ملی معیار مصرف انرژی در بخش سایر تجهیزات اعلام اجباری شده: --

* توضیح: علت عدم اعلام اجباری سایر ۱۳ استاندارد مصوب عبارتند از:

۱- استاندارد در مرحله تدوین می باشد.

۲- استاندارد در مرحله تخصیص شماره می باشد.

۳- آزمایشگاه همکار تایید صلاحیت نشده است.

ردیف	نام کالای مشمول	شماره استاندارد ملی ایران	نوع مصرف تجهیز	اولین چاپ		آخرین چاپ		توضیحات
				تاریخ تصویب چاپ اول	اولین تاریخ اعلام اجباری	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تاریخ اعلام اجباری تجدیدنظر/اصلاحیه	
۱	اتوی برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	۷۸۷۲	برقی	۸۷/۰۸/۱۴		تجدید نظر اول	۸۸/۰۴/۰۱	تجدیدنظر اول
۲	ماشین های لباسشویی تمام اتوماتیک خانگی - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی	۲۰۹۲۶-۲	برقی	۹۵/۱۱/۳۰	۹۶/۱۱/۰۹			این استاندارد جایگزین استاندارد ملی شماره ۲-۳۴۷۷ می باشد.
۳	ماشین های الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی موتورهای الکتریکی AC تغذیه شونده از خط	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	برقی	۹۶/۰۳/۰۲	۹۷/۰۸/۲۷	اصلاحیه شماره ۱	۹۸/۱۰/۲۴	این استاندارد جایگزین دو استاندارد ملی شماره ۷۸۷۴ و ۷۹۶۶ می باشد.
۴	ماشین های الکتریکی گردان- معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی موتورهای سرعت متغیر تغذیه شونده از مبدل	۳۷۷۲-۳۰-۱-۲	برقی	۹۶/۰۵/۲۴	اعلام اجباری نشده	تجدید نظر اول	۱۴۰۲/۰۷/۳۰	
۵	ابگر ممکن های برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی	۱۵۶۳-۲	برقی	۸۱/۰۳/۰۵	۸۴/۰۱/۰۱	تجدید نظر اول	۸۷/۰۲/۱۱	



ردیف	نام کالای مشمول	شماره استاندارد ملی ایران	نوع مصرف تجهیز	اولین چاپ		آخرین چاپ		توضیحات
				تاریخ تصویب چاپ اول	اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تاریخ اعلام اجرای اجباری تجدیدنظر/اصلاحیه	
۶	لامپ های الکترونیکی - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی	۷۳۴۱	برقی	۸۱/۰۳/۰۵	۸۴/۰۱/۰۱	تجدیدنظر اول/اصلاحیه اول	۹۲/۰۶/۰۳ ۱۴۰۱/۱۲/۱۶	تجدید نظر اول) شامل لامپ های LED
۷	بالاست لامپ های فلورسنت - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۷۵۹	برقی	۸۱/۰۳/۰۵	۸۸/۱۰/۰۱			
۸	وسایل برودتی خانگی (یخچال - فریزر و یخچال فریزر) - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۵۷۷	برقی	۹۱/۰۵/۰۱	۹۱/۰۷/۰۱			استاندارد ۲-۴۸۵۳ در سال ۹۱ باطل شده است.
۹	کولر آبی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۵۸۵۸-۲	برقی	۷۸/۰۹/۰۸	۸۷/۰۸/۲۰	چاپ اول		
۱۰	کولرهای گازی و یا پمپ های گرما دو تکه (اسپلیت) سرد و یا سرد و گرم (بدون کانال) مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۸	برقی	۸۷/۰۲/۲۲	۸۸/۱۰/۰۱			
۱۱	بادزن ها از ظرفیت ۱۷۰ تا ۳۵۰۰ متر مکعب بر ساعت مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۴	برقی	۸۶/۰۸/۲۸	۸۹/۱۰/۰۱			
۱۲	سماور های برقی خانگی و مشابه - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی	۷۸۷۵	برقی	۷۹/۰۵/۱۱	۹۰/۰۵/۰۱	اصلاحیه شماره ۱	۹۵/۱۲/۰۷	
۱۳	بخاری های برقی خانگی و مشابه - معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی	۷۳۴۲-۲	برقی	۸۰/۰۲/۳۱	۹۰/۰۵/۰۱			
۱۴	جاروی برقی خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۷۲	برقی	۸۱/۰۳/۰۵	۹۱/۰۲/۰۱	اصلاحیه شماره ۱	۹۳/۰۳/۱۹	
۱۵	کابین های برودتی ویترونی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۷	برقی	۸۱/۰۳/۰۵	۹۱/۰۶/۰۱			
۱۶	تجهیزات اداری - رایانه ها - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۴۱-۱	برقی	۸۶/۰۹/۲۷	۸۸/۱۲/۰۱	تجدید نظر اول	۹۲/۰۹/۱۱	(تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱)
۱۷	تجهیزات اداری - صفحه های نمایش - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۴۱-۲	برقی	۸۶/۰۹/۲۷	۸۸/۱۲/۰۱	تجدید نظر اول	۹۲/۰۹/۱۸	(تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱)
۱۸	تجهیزات اداری - منابع تغذیه خارجی تک ولتاژ AC-AC ، AC-DC - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۴۱-۳	برقی	۸۶/۰۹/۲۷	۸۸/۱۲/۰۱	تجدید نظر اول	۹۲/۰۸/۱۱	(تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱)
۱۹	تجهیزات اداری - تجهیزات تصویربرداری - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۴۱-۴	برقی	۸۶/۰۹/۲۷	۸۸/۱۲/۰۱	تجدید نظر اول	۹۲/۰۸/۱۱	(تجدید نظر اول و جایگزین استاندارد ۱۰۶۴۱)
۲۰	تعیین معیار تلفات ترانسفورماتورهای شبکه توزیع روغنی سه فاز KVA ۲۵ تا ۲۵۰۰۰kVA با بیشینه ولتاژ تجهیزات تا ۳۶kV با فرکانس ۵۰Hz و دستورالعمل تاییدیه انرژی - قسمت ۱- الزامات کلی و الزامات ترانسفورماتوری با بیشینه ولتاژ تجهیزات ۲۲KV و کمتر	۱۳۳۶۸	برقی	۸۱/۰۳/۰۵	۹۱/۰۷/۰۱	اصلاحیه شماره ۲	۹۸/۱۰/۲۴	



ردیف	نام کالای مشمول	شماره استاندارد ملی ایران	نوع مصرف تجهیز	اولین چاپ		آخرین چاپ			توضیحات
				تاریخ تصویب چاپ اول	اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری	وضعیت تجدید نظر/اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی	
۲۱	کمپرسورهای هرمیتیک خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۹	برقی	۸۶/۱۲/۱۳	۹۲/۰۱/۰۱			473	
۲۲	بخاری گاز سوز دودکش دار - مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۲۲۰-۲	هیدروکربوری	۸۱/۰۹/۱۷	۸۳/۰۱/۰۱	تجدیدنظر دوم	۱۴۰۰/۰۷/۲۱	413	۱۴۰۱/۰۱/۰۱
۲۳	آبگرمکن فوری گاز سوز - مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل برچسب انرژی	۱۸۲۸-۲	هیدروکربوری	۸۲/۰۲/۲۷	۸۳/۰۱/۰۱	تجدیدنظر اول	۸۸/۰۶/۰۸	55	۸۹/۱۰/۰۱
۲۴	خودروهای سبک (بنزینی، دیزلی، هیبریدی و دوگانه سوز) مصرف سوخت - تعیین معیار انتشار دی اکسید کربن و دستور العمل برچسب انرژی	۴۴۴۱-۲	هیدروکربوری	۸۲/۰۸/۲۷	۸۳/۰۷/۰۱	تجدید نظر چهارم	۱۴۰۰/۰۳/۱۱	4241-2	استاندارد ۱۴۶۲۷ با بازنگری این استاندارد باطل و مفاهیم آن به این استاندارد الحاق شده است.
۲۵	موتورسیکلت‌ها- تعیین مصرف سوخت، معیار انتشار دی‌اکسیدکربن و دستورالعمل برچسب انرژی	۶۶۲۶-۲	هیدروکربوری	۸۲/۱۲/۲۵	۸۳/۰۷/۰۱	تجدیدنظر ششم	۱۴۰۰/۰۵/۱۸	6626	۱۴۰۰/۱۲/۱۶
۲۶	موتورهای دیزلی و گازسوز خودروهای سنگین و نیمه سنگین جاده ای و خارج جاده ای (ماشین آلات راهسازی، ساختمانی، معدنی و کشاورزی) تعیین معیار مصرف سوخت و دستور العمل برچسب انرژی	۸۳۶۱	هیدروکربوری			تجدیدنظر سوم	۱۴۰۰/۰۹/۰۹	8361	۱۴۰۱/۰۲/۲۱
۲۷	بخاری گازسوز بدون دودکش - مشخصات فنی - و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل تاییدیه انرژی	۷۲۶۸-۲	هیدروکربوری	۸۲/۱۰/۱۵	۸۳/۰۷/۰۹	تجدیدنظر اول	۸۸/۰۷/۰۷	318	۸۹/۱۰/۰۱
۲۸	دیگ های بخار - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۳۷۸۲	هیدروکربوری	۹۰/۰۵/۱۱	۹۱/۰۷/۰۱	چاپ اول + اصلاحیه شماره ۲	۱۴۰۰/۰۳/۲۳	13782	۱۴۰۰/۱۱/۲۴
۲۹	وسایل پخت و پز گازسوز خانگی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۶۲۸	هیدروکربوری	۹۱/۰۴/۱۹	۹۲/۰۲/۰۱	تجدیدنظر اول	۱۴۰۲/۰۲/۲۳		۱۴۰۳/۰۱/۰۱
۳۰	پکیج های گازسوز گرمایش مرکزی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلووات - تعیین معیار مصرف انرژی و دستور العمل برچسب انرژی	۱۴۶۲۹	هیدروکربوری	۹۱/۰۳/۰۸	۹۲/۰۲/۰۱	تجدید نظر اول	۱۴۰۲/۰۶/۲۷		۱۴۰۴/۰۱/۰۱
۳۱	رادیاتورهای فولادی و آلومینیومی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۷۳۵	هیدروکربوری	۹۱/۰۷/۱۹	۹۲/۰۲/۰۱	اصلاحیه شماره ۱	۱۳۹۹	476-1	۱۴۰۰/۲/۱
۳۲	آبگرمکن گاز سوز مخزن‌دار- ویژگیها و روش های آزمون مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۲۱۹-۲	هیدروکربوری	۸۲/۱۱/۰۵	۹۳/۰۴/۰۱	تجدیدنظر اول	۱۴۰۲/۰۲/۲۳		۱۴۰۳/۰۱/۰۱
۳۳	پمپ های گریز از مرکز، جریان مختلط و محوری- روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۷۸۱۷-۲	برقی	۷۸/۰۴/۱۴		اعلام اجباری نشده			
۳۴	چیلرهای تراکمی تبخیری (با کندانسور و اواپراتور آب-خنک)- روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۳۶۷۸-۲	برقی	۸۰/۰۵/۰۸		اعلام اجباری نشده			



ردیف	نام کالای مشمول	شماره استاندارد ملی ایران	نوع مصرف تجهیز	اولین چاپ		آخرین چاپ			توضیحات
				تاریخ تصویب چاپ اول	اولین تاریخ اعلام اجرای اجباری	وضعیت تجدید نظر / اصلاحیه	تاریخ تصویب آخرین تجدیدنظر/اصلاحیه	تصویر آگهی	
۳۵	دستگاه های تهویه مطبوع یکپارچه هوا خنک- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۳۰۶	برقی	۸۷/۰۵/۰۸	اعلام اجباری نشده				
۳۶	برج خنک کن تر- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۵	برقی	۸۷/۰۲/۱۵	اعلام اجباری نشده				
۳۷	فن کوئل های زمینی، سقفی و فن کوئل های کانالی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۰۶۳۶	برقی	۸۵/۰۸/۰۷	اعلام اجباری نشده				
۳۸	دستگاه های هوا ساز مرکزی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۱۵۷۴	برقی	۸۷/۰۳/۲۵	اعلام اجباری نشده				
۳۹	گرمکن های صنعتی گازسوز با انتقال حرارت جابجایی اجباری با ظرفیت حرارتی حداکثر ۳۰۰ کیلووات- مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۲۸۸۵	هیدروکربوری	۸۸/۰۹/۲۴	اعلام اجباری نشده	تجدید نظر اول	۱۴۰۲/۱۰/۲۷		
۴۰	گرمکن های صنعتی با سوخت مایع با انتقال حرارت جابجایی اجباری با توان حرارتی حداکثر تا ۳۰۰ کیلووات- مشخصات فنی و روش تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۲۸۸۶	هیدروکربوری	۸۸/۰۹/۲۴	۱۴۰۰/۱۰/۰۱			۵	
۴۱	دیگ های گازسوز گرمایشی مرکزی با توان گرمایی ورودی نامی بیش از ۷۰ کیلووات - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۴۷۶۳	هیدروکربوری	۹۱/۰۷/۱۹	اعلام اجباری نشده	تجدیدنظر اول			
۴۲	ماشین ظرفشویی برقی خانگی- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۶۱۶۳	برقی	۹۱/۰۸/۰۱	اعلام اجباری نشده				
۴۳	تلویزیون- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۶۴۹۵	برقی	۹۱/۱۲/۲۲	۹۵/۰۱/۰۱			697	
۴۴	اجاق های ریزموج خانگی- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۶۸۹۹	برقی	۹۲/۰۸/۲۵	اعلام اجباری نشده				
۴۵	کمپرسور هوا از نوع جابجایی مثبت با توان نامی کمتر از ۲۰ کیلو وات- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۶۸۹۰	برقی	۹۲/۰۸/۱۸	اعلام اجباری نشده				
۴۶	پنجره- تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۱۹۷۹۵	سایر تجهیزات	۹۴/۰۶/۱۵	اعلام اجباری نشده				
۴۷	تجهیزات فرآورده های پردازش رمزنگاری شده رمز ارزها (ماینینگ) - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	۲۲۸۰۰	برقی	۹۹/۰۵/۲۹	۱۴۰۱/۰۶/۰۱			228	