

aseh

embraco

C A T A L O G U E



فهرست

- 05 درباره ی ما
- 06 معرفی برند جهانی امبراکو
- 08 مزایای کمپرسور امبراکو
- 09 استانداردهای بین المللی امبراکو
- 10 انواع کمپرسورهای امبراکو
- 11 کمپرسورهای خانگی
- 15 کمپرسورهای نیمه صنعتی
- 18 کاربرد کمپرسورهای برند امبراکو
- 20 لیست کمپرسورهای نیمه صنعتی
- 21 لیست کمپرسورهای خانگی
- 22 ابزار دیجیتال امبراکو



aseh*

درباره ما

گروه تولیدی و بازرگانی آسه با بیش از دو دهه فعالیت در زمینه تامین تجهیزات و قطعات مورد نیاز در صنعت تبرید و تهویه مطبوع به عنوان یکی از شرکت‌های پیشگام در این حوزه شناخته می‌شود. این شرکت سعی بر آن دارد تا از طریق همکاری با کشورهای صنعتی از جمله Bitzer آلمان، Embraco برزیل، Danfoss فرانسه، Castel ایتالیا، Zanotti ایتالیا، Emerson (Copeland) آمریکا و... امکان خرید کالای با کیفیت را برای مشتریان و تولیدکنندگان داخلی فراهم آورد. علاوه بر این در سال‌های اخیر **آسه با هدف گسترش صنعت و بکارگیری آخرین تکنولوژی و استانداردهای جهانی**، تولید انواع تجهیزات سرمایشی با کیفیت از جمله کندانسینگ یونیت، کندانسور، اواپراتور، درب سردخانه و کویل را در صدر فعالیت‌های خود قرار داده است.

درب‌های تولیدی شرکت آسه در دو نوع لولایی و کشویی هم تراز با برندهای برتر بین‌المللی تولید شده و به کشور امارات و سایر کشورهای حوزه خلیج فارس صادر می‌گردد.



قدرت پنهان در قلب سیستم‌های سرمایه‌گذاری دنیا

Embraco یک نام شناخته‌شده و پیشرو در صنعت برودت جهان است. این برند معتبر، از سال ۱۹۷۱ فعالیت خود را آغاز کرده و امروز به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان کمپرسورهای تبرید و سیستم‌های سرمایشی در سطح بین‌المللی شناخته می‌شود.

امبراکو با تمرکز بر نوآوری، بهینه‌سازی مصرف انرژی، طراحی فشرده و عملکرد فوق‌العاده در شرایط مختلف آب‌وهوایی، جایگاه ویژه‌ای در بازار جهانی پیدا کرده است. این برند هم‌اکنون در کشورهای مختلف از جمله برزیل، ایتالیا، چین، مکزیک، اسلواکی و روسیه دارای کارخانه‌ها و مراکز تحقیق و توسعه است و محصولات آن به بیش از ۸۰ کشور جهان صادر می‌شود. این برند در دنیا، جزو ۳ برند محبوب کمپرسورهای یخچالی به حساب می‌آید. شرکت امبراکو به صورت تخصصی در زمینه کمپرسورهای سیستم‌های برودتی فعالیت کرده و به عنوان یکی از بزرگترین شرکت‌های ارائه دهنده کمپرسور هرمیتیک شناخته می‌شود.

آنچه امبراکو را متمایز می‌کند، اعتماد برندهای بزرگ لوازم خانگی جهان به این نام است. کمپرسورهای Embraco در محصولات بسیاری از برندهای مشهور از تولیدکنندگان مطرح یخچال و فریزرهای خانگی و صنعتی استفاده می‌شوند، مانند:



این اعتماد گسترده، حاصل سال‌ها عملکرد پایدار، کیفیت بالا و فناوری روز در محصولات Embraco است. در سال ۲۰۱۹، این برند تحت مالکیت شرکت Nidec ژاپن قرار گرفت؛ شرکتی که در زمینه تولید موتورهای الکتریکی در سطح جهان پیشرو است. این ادغام، قدرت Embraco را در توسعه محصولات هوشمند، کم‌مصرف و دوست‌دار محیط‌زیست چند برابر کرده است.



مزایای کمپرسور امبراکو

در شرکت امبراکو حدود ۱۴۰۰۰ نفر در ۱۱ واحد مختلف و بیش از ۸۰ کشور جهان مشغول به کار هستند. از این نفرات حدود ۵۰۰ نفر از واحد های گوناگون بصورت اختصاصی روی نوآوری و بهینه تر کردن محصولات امبراکو کار کرده و خروجی این مجموعه در بیش از ۵۰ آزمایشگاه تحقیقاتی بررسی می شود. که حاصل تمامی این فعالیت ها مزایای ذیل می باشد:



۱. مصرف برق بهینه

کمپرسورهای امبراکو با طراحی مهندسی شده، جریان راه اندازی و کارکرد کمی دارند که به کاهش مصرف انرژی و طول عمر بیشتر سیستم کمک می کند.



۲. راندمان بالا و گرید انرژی بالا

این کمپرسورها مطابق با استانداردهای جهانی بهره‌وری انرژی طراحی شده‌اند و تنها برندی است که کمپرسورهایی با COP حتی بالاتر از ۲٫۵ را در سبد محصولات خود دارد.



۳. کیفیت ساخت بالاتر

نسبت به برندهای مشابه در بازار ایران و با توجه به کیفیت ساخت و کشور تولید کننده قیمتی بسیار مناسب را داراست. در حوزه‌ی محصولات خانگی، کمپرسورهای امبراکو به دلیل دوام بالا، صدای کم و عملکرد پایدار، نسبت به برندهای متفرقه بازار محبوب‌تر و قابل اعتمادتر هستند.



۴. تنوع ظرفیت و مدل برای کاربردهای مختلف

تنوع محصولات امبراکو بسیار گسترده است و از یخچال‌های خانگی تا فریزرهای فروشگاهی و ویتروینه را در بر می‌گیرد و با تنوع ظرفیتی از ۱/۸ تا ۲ اسب بخار با گازهای R134a, R600a, R290a, ... ارائه می‌گردد.



۶. استانداردها و گواهینامه‌های بین‌المللی

دارای استانداردها و گواهینامه‌های بین‌المللی همچون AHRI, CE, REACH, RoHS, ISO و ... می باشد.



۵. پشتیبانی از مبردهای سازگار با محیط زیست (Eco-Friendly Refrigerants)

مدل‌های جدید Embraco با گازهایی مثل R۶۰۰a و R۲۹۰ عرضه می‌شوند که علاوه بر مصرف برق کمتر، آسیب کمتری به لایه ازن و محیط زیست وارد می‌کنند.

استانداردهای بین‌المللی امبراکو



(سیستم مدیریت کیفیت)
تضمین فرآیندهای تولید با
کیفیت بالا و ثبات در محصول



(سیستم مدیریت زیست محیطی)
تضمین تولید پایدار با کاهش
تأثیرات زیست محیطی



(ایمنی و بهداشت)
تضمین رعایت ایمنی در
فرایندهای تولید برای محافظت از کارکنان



(محدودیت استفاده از مواد خطرناک)
تضمین کمپرسورها درخصوص عدم استفاده از مواد سمی مانند سرب، جیوه و کادمیوم هستند (این تضمین جز موارد ضروری برای ورود به بازارهای اروپا می‌باشد).



(ثبات، ارزیابی و مجوز مواد شیمیایی)
تضمین الزامات شیمیایی محصولات در بازار اروپا



تضمین (Conformité Européenne) CE نشان
استانداردهای ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی
مطابق با اتحادیه اروپاست



(آزمایشگاه‌های بیمه ایالات متحده)
تضمین استاندارد ایمنی الکتریکی آمریکای شمالی



(گواهی راندمان و عملکرد)



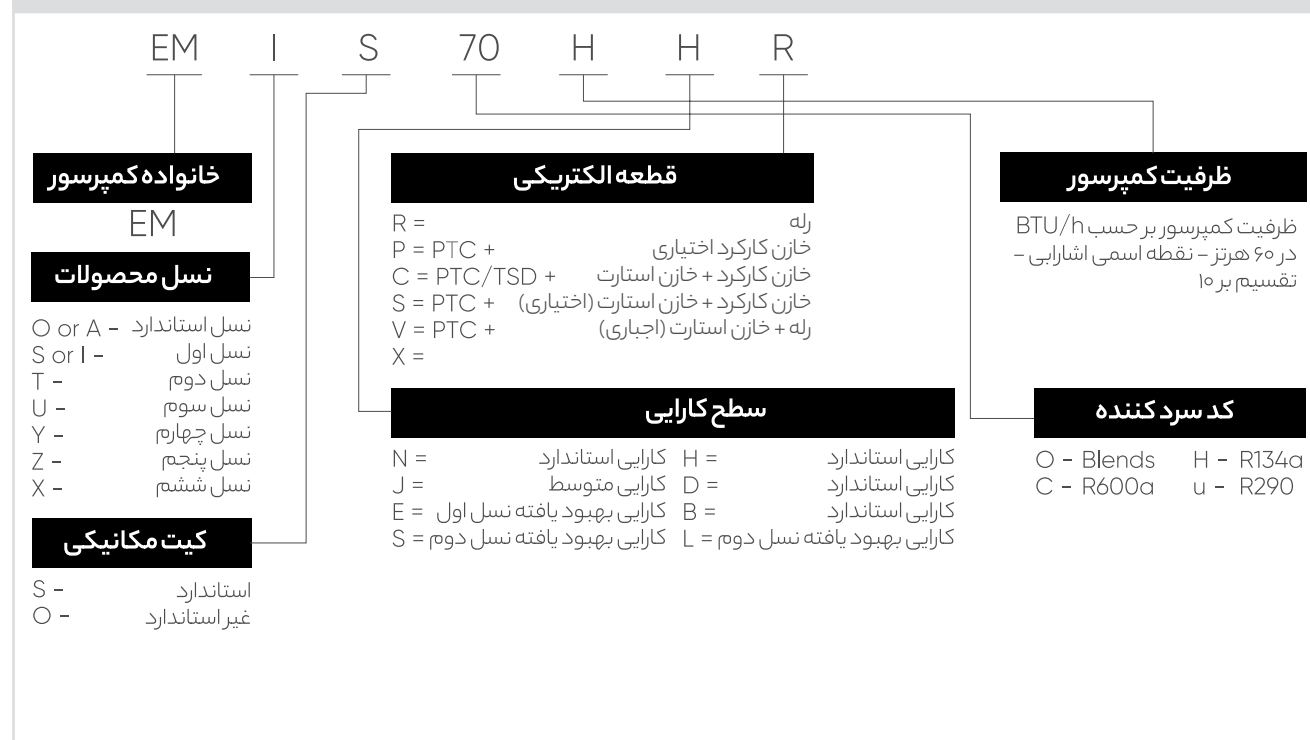
محصولات امبراکو مطابق با استانداردهای بهره‌وری انرژی همچون DOE (Department of Energy) آمریکا و ERP (EcoDesign Requirements) اروپا می‌باشد.

کمپرسورهای خانگی کمپرسورهای سری EM

سری EM پرفروش‌ترین سری در میان کمپرسورهای یخچال‌های خانگی و در برخی موارد مصارف نیمه صنعتی در یخچال‌های فروشگاه‌های را در جهان داراست. دارای نویز پایین، لرزش کم و بالاترین سطح کارایی در مقایسه با محصولات موجود در بازار در این دسته‌بندی می‌باشد.

کاربرد	ماکسیمم شارژ گاز R600a	ماکسیمم شارژ گاز R134a	حداقل میزان روغن	EM
* انواع یخچال فریزرهای خانگی کوچک و بزرگ (صندوقی یا ایستاده) * مینی بار، یخچال‌های ویترینی و نوشیدنی * آبسردکن‌ها	۱۵۰ گرم	۲۵۰ گرم	۹۰ میلی لیتر	

* نحوه نامگذاری و پلاک خوانی سری EM



انواع کمپرسورهای برند امبراکو

کمپرسورهای امبراکو به دو دسته خانگی و نیمه صنعتی تقسیم می‌شود که بخش خانگی نیز علاوه بر کمپرسورهای دور ثابت، دارای کمپرسورهای دور متغیر (اینورتر) نیز می‌باشد

کمپرسورهای خانگی کمپرسورهای سری EG

کمپرسورهای سری EG امبراکو به کمپرسورهای پوسته بزرگ معروف بوده که کمپرسورهای پوسته بزرگ بسیار مناسب مناطق گرمسیر می‌باشند زیرا با داشتن قابلیت تبادل حرارتی بالاتر نسبتاً به کمپرسورهای هم ظرفیت خود در مناطق گرمسیر طول عمر بیشتری را داراست و در حال حاضر شرکت آسه تجارت آسیا دو مدل از کمپرسور پوسته بزرگ EG را در سبد محصولات خود دارد.

عنوان محصول	نوع کاربری	گاز	محدوده کارکرد	نوع سیم پیچ	ظرفیت	Cooling Capacity (w) ظرفیت سرمایشی (وات)	Efficiency (w/w) بازده
EGAS80HLR	خانگی	R134a	LBP	RSIR	1/4	194	1.47
EGAS90HLR	خانگی	R134a	LBP	RSIR	1/4+	219	1.39

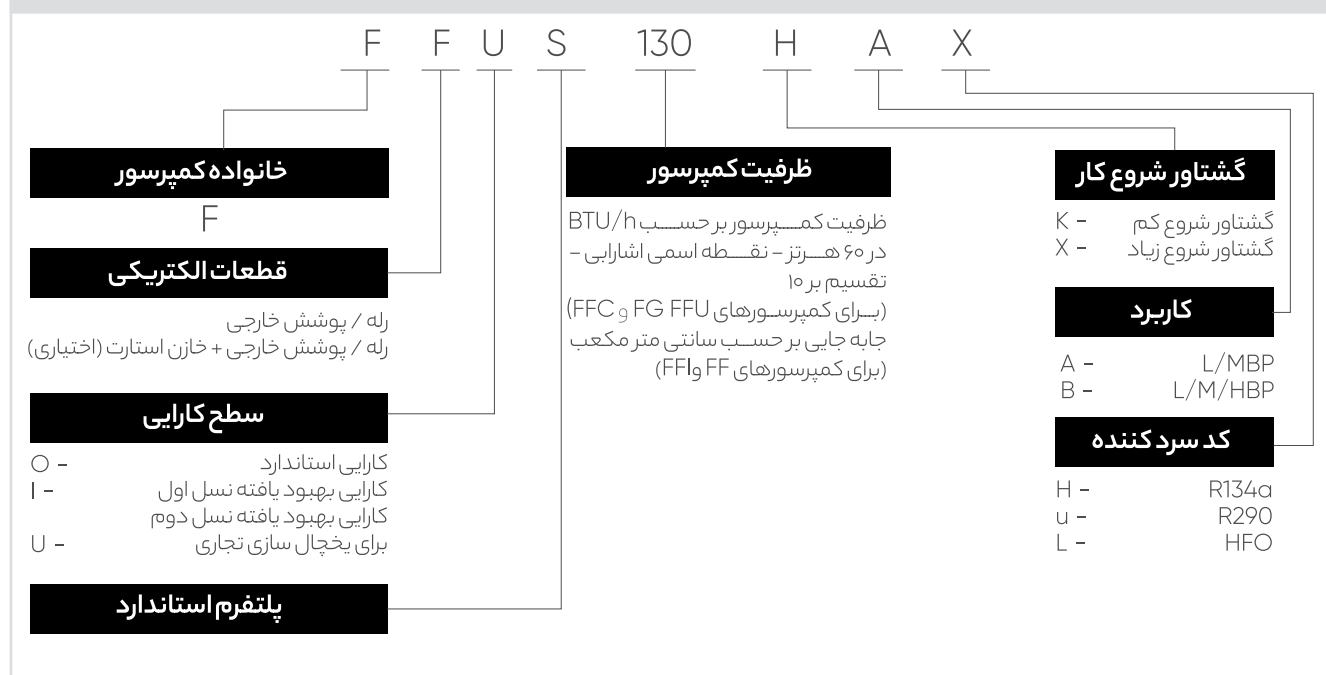


کمپرسورهای خانگی کمپرسورهای سری F

سری F کمپرسورهای امبراکو دامنه کاربردی گسترده‌ای دارد. کمپرسورهای خانواده F یکی از قوی‌ترین و کارآمدترین نوع کمپرسور در این دسته هستند و برای کار در شرایط سخت طراحی شده‌اند. این سری برای کاربردهای صنعتی که نیاز به باز شدن مکرر درب یخچال دارند، ایده‌آل می‌باشند.

F	حداقل میزان روغن	ماکسیمم شارژ گاز R134a	کاربرد
	۲۸۰ میلی لیتر	۲۵۰ گرم	* یخچال و فریزر * فریزرهای بستنی * یخچال های ویترونی و نوشیدنی * یخچال های صندوقی

* نحوه نام گذاری و پلاک خوانی سری F



کمپرسورهای خانگی کمپرسورهای دور متغیر (اینورتر)

معرفی کمپرسورهای سری FMX امبراکو

سری FMX امبراکو با طراحی نوآورانه و عملکرد بهینه، انتخابی عالی برای کاربردهای خانگی می‌باشد. این سری با تمرکز بر مصرف انرژی پایین، صدای کم، و سازگاری با گازهای جدید، به طور خاص برای تکنسین‌هایی طراحی شده که به کیفیت و نصب آسان اهمیت می‌دهند.

مزایای کمپرسورهای سری FMX

- مصرف برق کمتر با حفظ قدرت سرمایش
- مناسب برای محیط‌های خانگی و فروشگاه‌ها
- نیاز به فضای کم جهت نصب کمپرسور
- مناسب برای مناطق با نوسان برق

عنوان محصول	نوع کاربری	گاز	محدوده کارکرد	نوع سیم پیچ	ظرفیت	cooling capacity (w) بالترین ظرفیت سرمایشی (وات)	efficiency (w/w) بالترین بازده
FMXY9C	خانگی	R600a	LMBP	BPM inverter	1/8-1/5	180	1.75
FMXC11C	خانگی	R600a	LMBP	BPM inverter	1/4-1/3	266	1.85

کمپرسورهای نیمه صنعتی



کمپرسورهای نیمه صنعتی کمپرسورهای سری NE

سری NE امبراکو به‌طور ویژه برای کاربردهای صنعتی طراحی شده و در دو سطح کارایی در دسترس است. این کمپرسورها بسته به شرایط پروژه، در مدل‌های دارای گشتاور راه‌اندازی پایین یا بالا عرضه می‌شوند و گزینه‌ای مطمئن برای سیستم‌های تبرید صنعتی به‌شمار می‌روند.

NE	حداقل میزان روغن	ماکسیمم شارژ گاز R134a , R404a	کاربرد
	۲۵۰ میلی لیتر	۳۵۰ گرم	* یخچال و فریزر صنعتی * یخ‌سازها * یخچال‌های صندوقی

کمپرسورهای نیمه صنعتی کمپرسورهای سری NJ

کمپرسورهای سری NJ امبراکو با طراحی پیشرفته و راندمان بالا، انتخابی ایده‌آل برای سیستم‌های تبرید صنعتی هستند. این سری در عین توان بالا، مصرف انرژی بهینه‌ای دارد و به‌طور خاص برای یخچال‌های صنعتی مثل یخ‌سازها و یخچال‌های نوشیدنی طراحی شده است. ویژگی مهم این سری، سازگاری با شرایط کاری سخت و ارائه عملکرد پایدار و مطمئن در بلندمدت است. همین ویژگی باعث شده که سری NJ جایگاه ویژه‌ای در میان کمپرسورهای صنعتی امبراکو پیدا کند.

NJ	حداقل میزان روغن	ماکسیمم شارژ گاز R134a , R404a	کاربرد
	۵۰۰ میلی لیتر	۸۰۰ گرم	* یخچال و فریزر صنعتی * یخ‌سازها * یخچال‌های صندوقی * پرده‌های هوا

* نحوه نام‌گذاری و پلاک خوانی سری NJ - NT - NE

خانواده کمپرسور	کد کاربر	ظرفیت خنک‌کننده	کد سردکننده
NE	K	6	214
EM- NE- NT- NJ	1 = LBP - LST 2 = LBP - HST 3 = L/MBP - LST 4 = L/MBP - HST 5 = MBP* or HBP* - LST 6 = MBP* or HBP* - HST 7 = A/C 9 = M/HBP -HST	رقم اول تعداد صفرهایی است که باید به دورقم آخر اضافه شود تا ظرفیت خنک‌کننده برحسب کیلوکالری در ساعت در فرکانس ۵۰ هرتز بدست آید.	GE- GF- GG GK- GJ GS GP R U Z ZX Y
سطح کارایی			R407C 1 ~ R404A/R452A 1 ~ R404A/R452A 3 ~ R407C 3 ~ gas recovery R290 1 ~ R134a 1 ~ R134a 3 ~ R600a

کمپرسورهای نیمه صنعتی کمپرسورهای سری NT

سری NT امبراکو برای کاربری‌های سنگین و صنعتی طراحی شده و محدوده گسترده‌ای از ظرفیت‌ها را پوشش می‌دهد. این کمپرسورها با قابلیت اطمینان بالا، عملکرد مطمئن در شرایط کاری سخت و دوام طولانی‌مدت، گزینه‌ای استاندارد برای پروژه‌های تبرید صنعتی محسوب می‌شوند.

NT	حداقل میزان روغن	ماکسیمم شارژ گاز R134a , R404a	کاربرد
	۳۰۰ میلی لیتر	۸۰۰ گرم	* یخچال و فریزر صنعتی * یخ‌سازها * یخچال‌های صندوقی * پرده‌های هوا

از موارد کلی کاربرد کمپرسورهای امبراکو می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

کاربرد: لوازم پزشکی	کارکرد در فشار خیلی پایین دمای اواپراتور بین ۹۵- و ۶۵- درجه سانتیگراد	ULBP
کاربرد: یخچال، فریزر، مواد غذایی منجمد، فریزرهای ویترینی منجمد و غیره	کارکرد در فشار پایین دمای اواپراتور کمتر از ۲۰- درجه سانتیگراد	LBP
کاربرد: فریزرهای صندوقدار، یخچال‌های بستنی، یخچال‌های نوشیدنی،	کارکرد در فشار پایین و متوسط دمای اواپراتور بین ۰ و ۳۵- درجه سانتیگراد	L/MBP
کاربرد: آب‌سردکن‌ها، یخچال‌های نوشیدنی، یخ‌سازها	کارکرد در فشار متوسط دمای اواپراتور بالاتر از ۲۰- درجه سانتیگراد	MBP
کاربرد: ویترین‌های فروشگاه‌ها، خشک‌کن‌ها	کارکرد در فشار متوسط و بالا دمای اواپراتور بین ۲۰- و ۱۰+ درجه سانتیگراد	M/HBP
کاربرد: یخچال‌های مواد غذایی، یخچال‌های نوشیدنی، خشک‌کن‌ها	کارکرد در فشار بالا دمای اواپراتور بین ۱۰- و ۱۰+ درجه سانتیگراد	HBP



کاربرد کمپرسورهای برند امبراکو

محصولات شرکت امبراکو در حال حاضر مورد توجه مطرح‌ترین تولیدکنندگان لوازم خانگی، خودروسازی و همچنین تولیدکنندگان تجهیزات تبریدی در جهان می‌باشد. هر مدل کمپرسور برای سرمایش و کاربرد خاصی در نظر گرفته شده است و استفاده از آن‌ها در کاربردهای مختلف یا میردهای مختلف تاثیر قابل توجهی بر عملکرد کمپرسور موتور خواهد داشت.

لیست کمپرسورهای خانگی امبراکو

مدل	ظرفیت (اسب بخار)	مبرد	نوع موتور	کاربرد	ظرفیت سرمایشی (w)	Efficiency (w/w)
EMU45HSC	1/8	R134	RSCR	LBP	109	1.4
EM2Y60HSC	1/6	R134	RSCR	LBP	140	1.46
EMYE70HEP	1/5	R134	RSCR	LBP	166	1.42
EM2Z80HLC	1/4	R134	RSCR	LBP	202	1.61
EMYS80HSP	1/4	R134	RSCR	LBP	202	1.67
EGAS80HLR	1/4	R134	RSIR	LBP	194	1.47
EMZ90HLC	1/4 +	R134	RSCR	LBP	215	1.53
EGAS90HLR	1/4 +	R134	RSIR	LBP	219	1.39
EMZ100HLC	1/3	R134	RSCR	LBP	249	1.64
FFU130HAX	1/3	R134	CSIR	LBP	309	1.38
FFU160HAX	1/2	R134	CSIR	LBP	374	1.42
EMY3118Y	1/4	R600	RSIR	LBP	210	1.47
EMX3118Y	1/4 +	R600	RSCR	LBP	212	1.72
FMXY9C	1/8-1/5	R600	BPMInverter	LMBP	62	1.65
FMXC11C	1/4-1/3	R600	BPMInverter	LMBP	88	1.83

لیست کمپرسورهای نیمه صنعتی امبراکو

مدل	ظرفیت (اسب بخار)	مبرد	نوع موتور	کاربرد	ظرفیت سرمایشی (w)	Efficiency (w/w)
NEU 6212 Z	1/2	R134	CSR	MBP	1420	2.26
NEU 6214 Z	1/2+	R134	CSR	MBP	1678	2.45
NT 6217 Z	3/4	R134	CSR	MBP	1943	2.67
NT 6220 Z	1	R134	CSR	MBP	2016	2.34
NJ 6226 Z	11/4	R134	CSR	MBP	2976	2.41
NEK 2130 GK	1/3+	R404a	CSIR	LBP	402	1.33
NEU 2140 GK	1/2	R404a	CSIR	LBP	486	1.36
NEU 2155 GK	3/4	R404a	CSIR	LBP	658	1.32
NEU 2168 GKA	3/4	R404a	CSIR	LBP	732	1.34
NEU 2168 GK	3/4	R404a	CSIR	LBP	744	1.3
NEU 2178 GKA	1	R404a	CSR	LBP	881	1.47
NEU 2183 GKA	1+	R404a	CSR	LBP	958	1.51
NT 2180 GK	1+	R404a	CSR	LBP	984	1.37
NT 2192 GKA	11/4	R404a	CSIR	LBP	1089	1.41
NJ 2212 GJ	11/2	R404a	CSR	LBP	1592	1.31
NJX 2219 GK	2	R404a	CSR	LBP	2044	1.47
NT 6226 GK	1	R404a	CSIR	MBP	1996	1.82
NJ 9232 GK	11/2	R404a	CSR	MBP	2291	1.92
NJX6250 GK	2	R404a	CSR	MBP	3618	1.86



embraco
toolboxapp



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

جعبه ابزار امبراکو که در همه کشورها و به بیش از ۱۰ زبان موجود است، ۷ قابلیت کاربردی دارد که به متخصصان تبرید در کارهای روزمره‌شان کمک می‌کند. همین حالا اپلیکیشن را برای سیستم‌های اندروید و iOS دانلود کنید.

ابزار دیجیتال امبراکو

کشف کنید که ابزارهای دیجیتال ما چه کارهایی می‌توانند برای شما انجام دهند



PRODUCT SOFTWARE SELECTOR

بهترین راهکار را برای کسب و کار خود در پلتفرم رسمی سبد محصولات امبراکو انتخاب کنید.



PSS

REGRIGRATION CLUB

محتوای انحصاری برای متخصصان تبرید در یک کانال جهانی. به ما بپیوندید و به روز باشید.





تهران، جاده امام رضا، شهرک صنعتی
خوارزمی، فاز یک، مجموعه کارخانجات آسه

Tel: 021-75092
www.aseh.co

تهران، فرمانیه، بلوار اندرزگو، خیابان علوی
پلاک ۲۱، ساختمان آسه تجارت آسیا



aseh*
گروه تولیدی و بازرگانی