



شرکت کارخانجات لوازم خانگی پارس (سهامی عام)

مشخصات فنی

کد مدرک: 625SP001/00

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۰۸

صفحه: ۱ از ۴

پیوست: ندارد

عنوان: مشخصات فنی کمپرسور و متعلقات

کلیه محصولات تبریدی					نام محصول
نام قطعه / مواد	کمپرسور	کد قطعه / مواد	مطابق جدول زیر	نام قسمت	بازرگانی، تامین کننده، QC و ...

ظرفیت خنک کنندگی کمپرسورهای مصرفی پارس

Cooling Capacity C.C (W/h)		Coefficient Of Performance COP (W/W)	کد پارس کمپرسور	دسته بندی کمپرسور بر حسب اسب بخار (hp)
تا	از و شامل			
310	230	$1.6 < COP$	1171590041	$1/3$
230	195	$1.6 < COP$	1171580041	$1/4 +$
195	180	$1.6 < COP$	1171570041	$1/4$
180	140	$1.6 < COP$	1171550041	$1/5$
140	120	$1.6 < COP$	1171610041	$1/6$
120	90	$1.5 < COP$	1171600041	$1/8$
85	65	$1.5 < COP$	1171630041	$1/10$

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۰۸

کد مدرک: 625SP001/00

صفحه: ۲ از ۴

شرکت کارخانجات لوازم خانگی پارس (سهامی عام)

مشخصات فنی



پیوست: ندارد

عنوان: مشخصات فنی کمپرسور و متعلقات

مشخصات فنی کمپرسور

1	Energy Efficiency Ratio - EER (BTU/h)	$5.5 \leq \text{EER}$
2	Rated Voltage/Frequency	187~254V /50Hz
3	Starting type	RSCR
4	Refrigerant	R134a
5	Application	Low back pressure (LBP)
6	Cooling method	Static Cooling
7	Control device	Capillary tube
8	Motor type	RSCR (PTC)
9	Voltage Range	187~254V
10	Refrigerant Charge	Minimal

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۰۸

کد مدرک: 625SP001/00

صفحه: ۳ از ۴

شرکت کارخانجات لوازم خانگی پارس (سهامی عام)

مشخصات فنی



عنوان: مشخصات فنی کمپرسور و متعلقات

پیوست: ندارد

مشخصات دمایی:

1	Test Condition	LBP - Ashrae
2	Evaporating Temp	-23.3 °C
3	Ambient Temp	32.2 °C
4	Condensing Temp	54.4 °C
5	Suction Temp	32.2 °C
6	Subcooling Temp	32.2 °C
7	Ambient Temp Rang	-5 °C ~ 43 °C
8	Evaporating Temp	-35 °C ~ -5 °C
9	Max Condensing Temp	65 °C
10	Max winding Temp	130 °C
11	Max Shell Temp	95 °C
12	Max discharge Temp	195 °C
13	Closing Temp Overload	140 °C +10/-5
14	Opening Temp Overload	60 °C +0/-9
15	Cycle Time	On Time : 5min or more
		Off Time : 5min or more



شرکت کارخانجات لوازم خانگی پارس (سهامی عام)

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۰۸

کد مدرک: 625SP001/00

صفحه: ۴ از ۴

مشخصات فنی

پیوست: ندارد

عنوان: مشخصات فنی کمپرسور و متعلقات

اندازه لوله های کمپرسور:

موارد کنترلی		ابزار مورد نیاز	اندازه	تولانس مجاز
Suction Pipe	Diameter pipe	کولیس	6.54	± 0.1
	Thickness	کولیس	0.7	± 0
Process Pipe	Diameter pipe	کولیس	6.54	± 0.1
	Thickness	کولیس	0.7	± 0
Discharge Pipe	Diameter pipe	کولیس	5	± 0.1
	Thickness	کولیس	0.85	± 0

سایر موارد:

- کمپرسور بایستی مجهز به براکت نگهدارنده سینی آبریز (قطعه آلفا) باشد.
- کمپرسور در بسته بندی مناسب و به طرز صحیح قرار گرفته بنحوی که هیچ آسیبی به کمپرسور وارد نیاید بسته بندی شود.
(ترجیحاً دارای کارتن مخصوص بخود باشد)
- لوله های کمپرسور با در پوش پلاستیکی مسدود شده باشند.
- متعلقات کمپرسور با کمپرسور مطابقت داشته باشد.
- لوله مکش (Suction) بایستی در سمت راست کمپرسور باشد (ساکشن راست).
- لوله شارژ (Process) بایستی در سمت چپ کمپرسور باشد.
- لوله دهش (Discharge) بایستی در سمت راست کمپرسور باشد.
- متعلقات کمپرسور شامل: ۱- رله ۲- اورلود ۳- خازن ۴- لاستیک ضربه گیر ۵- پیچ مخصوص ارت ۶- قاب رله و اورلود، رله اورلود میتواند بصورت ترکیبی نیز مورد استفاده قرار گیرد.
- نمونه اولیه بایستی توسط واحد مهندسی مورد آزمون قرار گیرد. (حداقل زمان بررسی کمپرسور ۲۰ روز کاری میباشد)

