



RAC
Rahnama Air Compressor
کمپرسور هوا رهنما

در چه صنعتی نیاز به کمپرسور هوا دارید ؟



نفت و گاز و
پتروشیمی



راه و ساختمان



تونل و معادن



کارخانه‌ها تولیدی

کمپرسور هوا رهنما

اجاره انواع کمپرسورهای هوا دیزلی
به سراسر ایران

فشار خروجی : از ۷ بار تا ۳۰ بار

دبی خروجی : از ۱۷ تا ۴۵ متر مکعب در دقیقه



راهنمایی سریع جهت انتخاب کمپرسور هوا

کمپرسورهای هوا را بر حسب ۲ عامل انتخاب می کنند:

۱- فشار خروجی (بر حسب بار)

۲- حجم خروجی (بر حسب متر مکعب در دقیقه)

در این کاتالوگ کمپرسورهای هوا در ۳ بخش دسته بندی شده اند :

دسته بندی اول :

کمپرسور های با فشار بالا و حجم متوسط

فشار ۱۵ تا ۳۰ بار - حجم خروجی ۱۷ تا ۳۳ متر مکعب در دقیقه

دسته بندی دوم :

کمپرسور های هوا با حجم بالا و خروجی متوسط

حجم خروجی ۳۷ تا ۴۵ متر مکعب در دقیقه - فشار خروجی ۸ تا ۱۰ بار

دسته بندی سوم :

کمپرسورهای هوا با حجم متوسط و فشار متوسط

حجم خروجی ۱۷ تا ۳۰ متر مکعب در دقیقه و فشار خروجی ۸ تا ۱۰ بار



دسته بندی اول

کمپرسور های هوا با فشار بالا و حجم خروجی متوسط

فشار خروجی : ۱۵ بار تا ۳۰ بار (۲۲۰ psi تا ۴۵۰ psi)
حجم خروجی : ۲۱ تا ۳۳ متر مکعب در دقیقه (۷۵۰ cfm تا ۱۱۷۰ cfm)

راهنمایی تبدیل واحدها :

$$1 \text{ m}^3/\text{min} = 1000 \text{ lit}/\text{min}$$

$$6 \text{ m}^3/\text{min} = 100 \text{ lit}/\text{s}$$

$$2.83 \text{ m}^3/\text{min} = 100 \text{ cfm}$$

$$1 \text{ bar} = 14.5 \text{ psi}$$



ATLAS COPCO XRVS 647



365 psi
25 bar



1300 cfm
37 m³/min



Caterpillar C9
300 hp



1 * 2 inch



6740 kg



L : 540 cm
W : 220 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا اطلس کوپکو XRVS ۶۴۷

فشار کاری : ۲۵ بار

دبی خروجی : ۳۷ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C9 (۳۰۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۶۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۶۷۴۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۵۴۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





SULLAIR 900 XHH



350 psi
24 bar



900 cfm
25 m³/min



Caterpillar C15
560 hp



1 * 2 inch



7100 kg



L : 620 cm
W : 220 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا سولیپر ۹۰۰ XHH

فشار کاری : ۲۴ بار

دبی خروجی : ۲۵ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C15 (۵۶۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۷۱۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۶۲۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





DOOSAN XHP 1170



365 psi
25 bar



1170 cfm
33 m³/min



Caterpillar C15
540 hp



1 * 2 inch



6500 kg



L : 570 cm
W : 220 cm
H : 210 cm

کمپرسور هوا دوسان XHP 1170

فشار کاری : ۲۵ بار

دبی خروجی : ۳۳ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C15 (۵۴۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۶۵۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۵۷۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۱۰ سانتی متر





ATLAS COPCO XRHS 836



300 psi
20 bar



800 cfm
22 m³/min



Caterpillar C9
300 hp



1 * 2 inch



5500 kg



L : 490 cm
W : 210 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا اطلس کوپکو XRHS ۸۳۶

فشار کاری : ۲۰ بار

دبی خروجی : ۲۲ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C9 (۳۰۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۵۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۵۵۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۴۹۰ سانتی متر

عرض : ۲۱۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





DOOSAN 25/330



365 psi
25 bar



1170 cfm
33 m³/min



Caterpillar C15
540 hp



1 * 2 inch



6500 kg



L : 570 cm
W : 220 cm
H : 210 cm

کمپرسور هوا دوسان 25/330

فشار کاری : ۲۵ بار

دبی خروجی : ۳۳ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C15 (۵۴۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۶۵۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۵۷۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۱۰ سانتی متر





DOOSAN 21/215



300 psi
21 bar



750 cfm
21 m³/min



CUMMINS QSL9
340 hp



1 * 2 inch
3 * 1 1/4 inch



4665 kg



L : 420 cm
W : 200 cm
H : 220 cm

کمپرسور هوا دوسان ۲۱/۲۱۵

فشار کاری : ۲۱ بار

دبی خروجی : ۲۱ متر مکعب در دقیقه

موتور : کمنز QSL9 (۳۴۰ اسب بخار)

سوخت : گازوییل

ظرفیت باک : ۵۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ + سه شیر ۱ 1/4 اینچ

وزن خالص : ۵۶۶۵ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۴۲۰ سانتی متر

عرض : ۲۰۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۲۰ سانتی متر





SULLAIR 750 XHH



350 psi
24 bar



750 cfm
21 m³/min



Caterpillar C15
560 hp



1 * 2 inch



7100 kg



L : 620 cm
W : 220 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا سولیر ۷۵۰ XHH

فشار کاری : ۲۴ بار

دبی خروجی : ۲۱ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C15 (۵۶۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۷۱۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۶۲۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





دسته بندی دوم

کمپرسور های هوا با فشار متوسط و حجم خروجی بالا

فشار خروجی : ۸ بار تا ۱۲ بار (۱۱۰ psi تا ۱۷۵ psi)

حجم خروجی : ۳۷ تا ۴۵ متر مکعب در دقیقه (۱۳۰۰ cfm تا ۱۶۰۰ cfm)

راهنمایی تبدیل واحدها :

$$1 \text{ m}^3/\text{min} = 1000 \text{ lit}/\text{min}$$

$$6 \text{ m}^3/\text{min} = 100 \text{ lit}/\text{s}$$

$$2.83 \text{ m}^3/\text{min} = 100 \text{ cfm}$$

$$1 \text{ bar} = 14.5 \text{ psi}$$





SULLAIR 1600 H



150 psi
10 bar



1600 cfm
45 m³/min



Caterpillar C15
540 hp



1 * 2 inch



7560 kg



L : 590 cm
W : 220 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا سولیر ۱۶۰۰H

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۴۵ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C15 (۵۴۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۷۵۶۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۵۹۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





DOOSAN HP 1600



150 psi
10 bar



1600 cfm
45 m³/min



CUMMINS QSX15
560 hp



1 * 2 inch



7300 kg



L : 580 cm
W : 230 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا دوسان ۱۶۰۰

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۴۵ متر مکعب در دقیقه

موتور : کمنز QSX15 (۵۶۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۷۳۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۵۸۰ سانتی متر

عرض : ۲۳۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





SULLAIR 1600



120 psi
8 bar



1600 cfm
45 m³/min



Caterpillar C15
560 hp



1 * 2 inch



7100 kg



L : 620 cm
W : 220 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا سولیر ۱۶۰۰

فشار کاری : ۸ بار

دبی خروجی : ۴۵ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C15 (۵۶۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۷۱۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۶۲۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





DOOSAN HP 1600



150 psi
10 bar



1600 cfm
45 m³/min



Cummins QSX15
560 hp



1 * 2 inch



7575 kg



L : 584 cm
W : 229 cm
H : 254 cm

کمپرسور هوا دوسان HP1600

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۴۵ متر مکعب در دقیقه

موتور : کمنز QSX15 (۵۶۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۷۵۷۵ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۵۸۴ سانتی متر

عرض : ۲۲۹ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۴ سانتی متر





SULLAIR 1300 H



150 psi
10 bar



1300 cfm
37 m³/min



Caterpillar C15
560 hp



1 * 2 inch



7100 kg



L : 620 cm
W : 220 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا سولیر ۱۳۰۰ H

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۳۷ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C15 (۵۶۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۷۱۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۶۲۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





INGERSOLLRAND 1300



150 psi
10 bar



1300 cfm
37 m³/min



Cummins QSX15
510 hp



1 * 2 inch



7300 kg



L : 580 cm
W : 230 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا اینگرسولرند ۱۳۰۰

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۳۷ متر مکعب در دقیقه

موتور : کمنز QSX15 (۵۱۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۷۳۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۵۸۰ سانتی متر

عرض : ۲۳۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





SULLAIR 1300 HH



200 psi
13.8 bar



1300 cfm
37 m³/min



Caterpillar C15
560 hp



1 * 2 inch



7100 kg



L : 620 cm
W : 220 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا سولیر ۱۳۰۰ HH

فشار کاری : ۱۳/۸ بار

دبی خروجی : ۳۷ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C15 (۵۶۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۷۱۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۶۲۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





SULLAIR 1450 HH



175 psi
12 bar



1450 cfm
41 m³/min



Caterpillar C15
560 hp



1 * 2 inch



7100 kg



L : 620 cm
W : 220 cm
H : 250 cm

کمپرسور هوا سولیر ۱۴۵۰HH

فشار کاری : ۱۲ بار

دبی خروجی : ۴۱ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C15 (۵۶۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۷۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۷۱۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۶۲۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۵۰ سانتی متر





دسته بندی سوم

کمپرسور های هوا با فشار متوسط و حجم خروجی متوسط

فشار خروجی : ۸ بار تا ۱۲ بار (۱۱۰ psi تا ۱۷۵ psi)
حجم خروجی : ۱۷ تا ۳۰ متر مکعب در دقیقه (۷۵۰ cfm تا ۱۰۰۰ cfm)

راهنمایی تبدیل واحدها :

$$1 \text{ m}^3/\text{min} = 1000 \text{ lit}/\text{min}$$

$$6 \text{ m}^3/\text{min} = 100 \text{ lit}/\text{s}$$

$$2.83 \text{ m}^3/\text{min} = 100 \text{ cfm}$$

$$1 \text{ bar} = 14.5 \text{ psi}$$



INGERSOLLRAND 12/235



175 psi
12 bar



825 cfm
23.5 m³/min



CATERPILLAR 3306
300 hp



1 * 2 inch
3 * 1 1/4 inch



4665 kg



L : 420 cm
W : 200 cm
H : 220 cm

کمپرسور هوا اینگرسولرند ۱۲/۲۳۵

فشار کاری : ۱۲ بار

دبی خروجی : ۲۳/۵ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار ۳۳۰۶ (۳۰۰ اسب بخار)

سوخت : گازوییل

ظرفیت باک : ۵۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ + سه شیر ۱ 1/4 اینچ

وزن خالص : ۵۶۶۵ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۴۲۰ سانتی متر

عرض : ۲۰۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۲۰ سانتی متر



SULLAIR 900 H



150 psi
10 bar



900 cfm
25 m³/min



Caterpillar C9
300 hp



1 * 2 inch



4600 kg



L : 332 cm
W : 221 cm
H : 182 cm

کمپرسور هوا سولیر ۹۰۰H

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۲۵ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C9 (۳۰۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۴۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۴۶۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۳۳۲ سانتی متر

عرض : ۲۲۱ سانتی متر

ارتفاع : ۱۸۲ سانتی متر



SULLAIR 1050



150 psi
10 bar



1050 cfm
29 m³/min



Caterpillar C9
300 hp



1 * 2 inch



4600 kg



L : 332 cm
W : 221 cm
H : 182 cm

کمپرسور هوا سولیر 1050

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۲۹ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار C9 (۳۰۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۴۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۴۶۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۳۳۲ سانتی متر

عرض : ۲۲۱ سانتی متر

ارتفاع : ۱۸۲ سانتی متر





DOOSAN HP 915



150 psi
10 bar



915 cfm
26 m³/min



CUMMINS QSL9
305 hp



1 * 2 inch



4800 kg



L : 430 cm
W : 220 cm
H : 230 cm

کمپرسور هوا دوسان HP915

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۲۶ متر مکعب در دقیقه

موتور : کمنز QSL9 (۳۰۵ اسب بخار)

سوخت : گازوییل

ظرفیت باک : ۵۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۴۸۰۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۴۳۰ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۳۰ سانتی متر





INGERSOLLRAND 9/235 HA



150 psi
10 bar



825 cfm
23.5 m³/min



Cummins QSC8.3
300 hp



1 * 2 inch



3750 kg



L : 365 cm
W : 195 cm
H : 190 cm

کمپرسور هوا اینگرسولرند ۹/۲۳۵HA

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۲۳/۵ متر مکعب در دقیقه

موتور : کمنز ۸.۳ (۳۰۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۵۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۳۷۵۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۳۶۵ سانتی متر

عرض : ۱۹۵ سانتی متر

ارتفاع : ۱۹۰ سانتی متر





INGERSOLL RAND 825



150 psi
10 bar



825 cfm
23.5 m³/min



Cummins QSC8.3
300 hp



1 * 2 inch



3850 kg



L : 345 cm
W : 220 cm
H : 195 cm

کمپرسور هوا اینگرسولرند ۸۲۵

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۲۳/۵ متر مکعب در دقیقه

موتور : کمنز QSC8.3 (۳۰۰ اسب بخار)

سوخت : گازوییل

ظرفیت باک : ۴۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۳۸۵۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۳۴۵ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۱۹۵ سانتی متر





INGERSOLL RAND HP 750



150 psi
10 bar



750 cfm
21 m³/min



Cummins QSC8.3
300 hp



1 * 2 inch



3850 kg



L : 345 cm
W : 220 cm
H : 195 cm

کمپرسور هوا اینگرسولرند HP ۷۵۰

فشار کاری : ۱۰ بار

دبی خروجی : ۲۱ متر مکعب در دقیقه

موتور : کمنز QSC8.3 (۳۰۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۴۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ

وزن خالص : ۳۸۵۰ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۳۴۵ سانتی متر

عرض : ۲۲۰ سانتی متر

ارتفاع : ۱۹۵ سانتی متر





INGERSOLLRAND 9/300



135 psi
9 bar



1060 cfm
30 m³/min



CATERPILLAR 3306
300 hp



1 * 2 inch
3 * 1 1/4 inch



4665 kg



L : 420 cm
W : 200 cm
H : 220 cm

کمپرسور هوا اینگرسولرند ۹/۳۰۰

فشار کاری : ۹ بار

دبی خروجی : ۳۰ متر مکعب در دقیقه

موتور : کاترپیلار ۳۳۰۶ (۳۰۰ اسب بخار)

سوخت : گازوئیل

ظرفیت باک : ۵۵۰ لیتر

شیر خروجی : یک شیر ۲ اینچ + سه شیر ۱ 1/4 اینچ

وزن خالص : ۵۶۶۵ کیلوگرم

ابعاد : طول : ۴۲۰ سانتی متر

عرض : ۲۰۰ سانتی متر

ارتفاع : ۲۲۰ سانتی متر

