DESSUN

GIẢI PHÁP CÔNG NGHIỆP & THIẾT BỊ TRUYỀN ĐỘNG

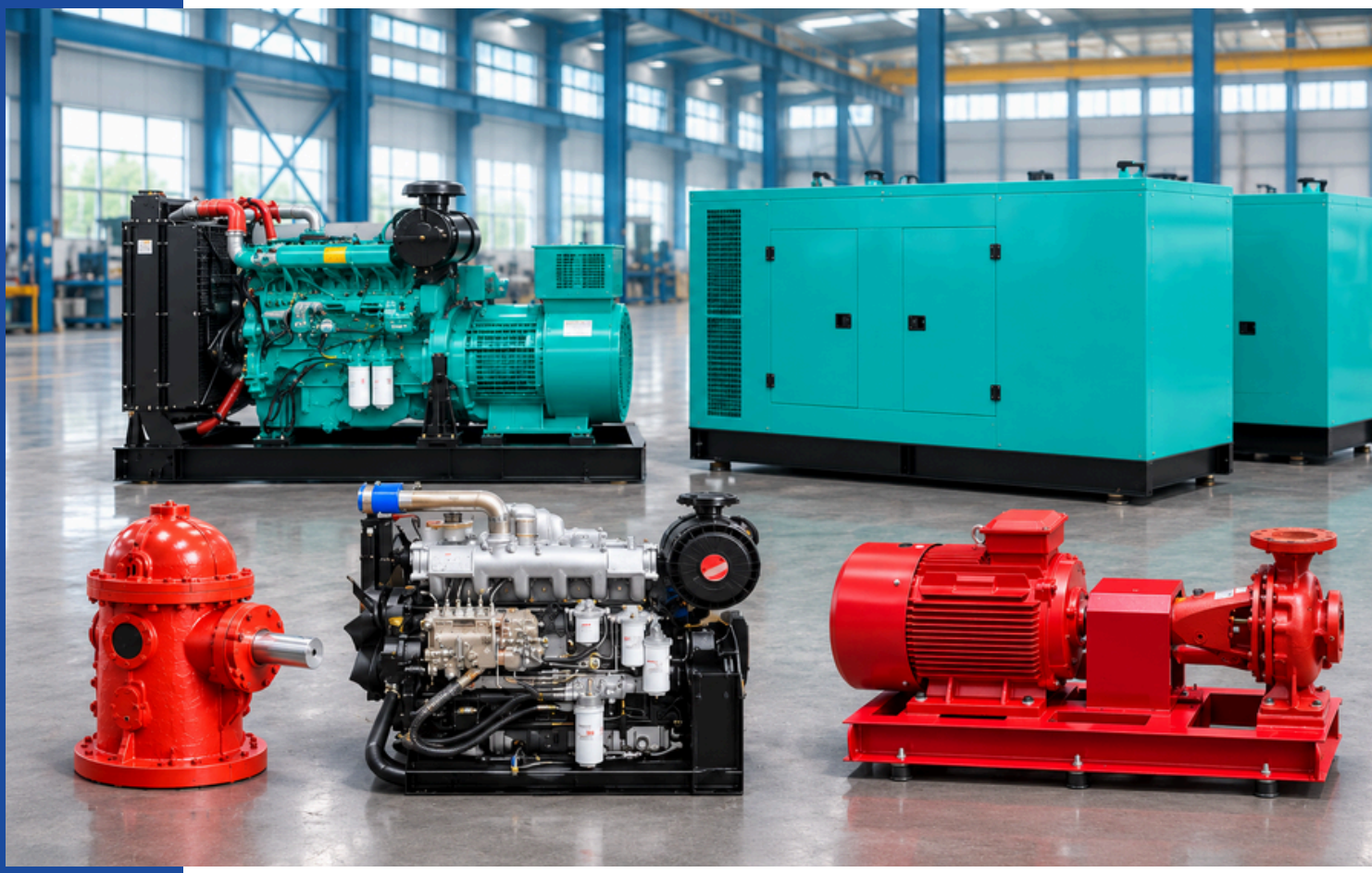
| ĐỘNG CƠ ĐIỆN

| ĐỘNG CƠ DIESEL

| MÁY PHÁT ĐIỆN CÔNG NGHIỆP

| BƠM CHỮA CHÁY

| HỘP SỐ & KHỚP NỐI TRUYỀN ĐỘNG



KPS

KPS POWER VIETNAM

Dẫn đầu chất lượng - Hậu mãi ấn tượng

Niềm tin bắt đầu từ trách nhiệm

Kính gửi Quý Khách hàng, Chủ đầu tư, Nhà thầu và Đơn vị Tư vấn Thiết kế,

DESSUN cùng KPS POWER VIETNAM hướng đến cung cấp các giải pháp thiết bị và hệ thống động lực đồng bộ, đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và điều kiện vận hành thực tế của từng dự án.
Chúng tôi xây dựng niềm tin từ ba giá trị cốt lõi: Tư vấn đúng nhu cầu – Minh bạch cấu hình – Trách nhiệm hậu mãi. Mỗi giải pháp đều được xem xét trên cơ sở thông số kỹ thuật, phạm vi cung cấp và yêu cầu sử dụng cụ thể.

Từ khâu lựa chọn thiết bị, lắp ráp, kiểm tra đến bàn giao và hỗ trợ kỹ thuật sau bán hàng, KPS luôn chú trọng tính đồng bộ, khả năng vận hành và hiệu quả sử dụng lâu dài.

Dẫn đầu chất lượng - Hậu mãi ấn tượng



Giải pháp công nghiệp và thiết bị truyền động



DESSUN cung cấp động cơ diesel và tổ máy phát điện. Công ty TNHH Xuất nhập khẩu Thương mại Song Hân được WEIFANG LAMBERT INTERNATIONAL TRADE CO., LTD. ủy quyền phân phối độc quyền các sản phẩm này tại Việt Nam, theo phạm vi và thời hạn của giấy ủy quyền.

Kế thừa nền tảng chuyên môn về động cơ và kinh nghiệm triển khai thực tế, DESSUN được hỗ trợ bởi đội ngũ kỹ sư, kỹ thuật viên giàu kinh nghiệm, đảm bảo đồng hành từ tư vấn, lựa chọn cấu hình đến lắp ráp và kiểm tra thiết bị.

Mỗi giải pháp DESSUN được lựa chọn theo yêu cầu công suất, đặc tính tải và điều kiện vận hành của từng dự án, chú trọng tính đồng bộ, khả năng bảo trì và hiệu quả sử dụng lâu dài.

Với phương châm "***Dẫn đầu chất lượng – Hậu mãi ấn tượng***", KPS cung cấp dịch vụ bảo hành, bảo trì, sửa chữa và phụ tùng, đồng hành cùng khách hàng trong suốt quá trình vận hành thiết bị.



Năng lực lắp ráp & kiểm soát chất lượng

KỸ SƯ ỨNG DỤNG

Phân tích nhu cầu sử dụng, tính toán phụ tải và tư vấn cấu hình thiết bị.

ĐỘI NGŨ LẮP RÁP

Thực hiện lắp ráp, tích hợp hệ thống cơ khí, điện và điều khiển theo yêu cầu kỹ thuật.

KIỂM TRA & CHẠY THỬ

Kiểm tra thông số, đánh giá khả năng vận hành và nghiệm thu trước khi bàn giao.



Minh chứng chất lượng
Khẳng định uy tín

Hệ thống chứng nhận, hồ sơ kiểm định và các tiêu chuẩn chất lượng là cơ sở minh chứng cho năng lực sản xuất, quy trình quản lý và cam kết chất lượng của KPS POWER.


ISO9001 CERTIFICATION

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

WEIFANG LAMBERT INTERNATIONAL TRADE CO., LTD.

Registration No: 39320Q00831R0M

Organization Code: 91370705312879747Y

Registration Address: Room 905, Taihua Business Building, No. 360 Dongfeng East Street, Dongguan Subdistrict, Kuiwen District, Weifang City, Shandong, China. P.C 262106

Business Address: Room 905, Taihua Business Building, No. 360 Dongfeng East Street, Dongguan Subdistrict, Kuiwen District, Weifang City, Shandong, China. P.C 262106

In conformity with: GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 Quality management system-Requirement

This certificate is covering the following scope: Sales of diesel engines and generator sets

Issue Date: 2026-05-08 Expiry Date: 2029-05-07

First Issue Date: 2026-05-08

IAF CNAS

ISO 9001_2026 | Weifang Langbo Engine Co., Ltd.


Mẫu số PC21

CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 187.../PCCC

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 10 năm 2026

GIẤY PHÉP LƯU THÔNG
PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY, CỨU NẠN, CỨU HỘ VÀ VẬT LIỆU, CẤU KIỆN NGĂN CHÁY, CHỐNG CHÁY

Căn cứ Luật Phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ ngày 29 tháng 11 năm 2024;

Căn cứ Nghị định số 105/2025/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành của Luật Phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ;

Căn cứ Nghị định số 347/2026/NĐ-CP ngày 08 tháng 9 năm 2026 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 169/2025/NĐ-CP ngày 30 tháng 6 năm 2025 của Chính phủ quy định hoạt động khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và sản phẩm, dịch vụ về dữ liệu; Nghị định số 105/2025/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ; Nghị định số 106/2025/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2025 của Chính phủ quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ; Nghị định số 282/2025/NĐ-CP ngày 30 tháng 10 năm 2025 của Chính phủ quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực an ninh, trật tự, an toàn xã hội; phòng, chống tệ nạn xã hội; phòng, chống bạo lực gia đình;

Xét đề nghị của Công ty TNHH Xuất nhập khẩu Thương mại Song Hân về việc cấp Giấy phép lưu thông đối với phương tiện phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ và vật liệu, cấu kiện ngăn cháy, chống cháy tại văn bản số: 01/2026 ngày 23 tháng 9 năm 2026;

Căn cứ kết quả thử nghiệm phương tiện phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ và vật liệu, cấu kiện ngăn cháy, chống cháy tại Báo cáo thử nghiệm số 0926-13/TN-DP ngày 11/09/2026 của Công ty TNHH Công nghiệp Thương mại và Sản xuất Đại Phong

PHÒNG CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ CÔNG AN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CẤP PHÉP:

Mẫu: Phương tiện phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ ghi tại trang 02 của Công ty TNHH Xuất nhập khẩu Thương mại Song Hân, địa chỉ: Số 40 đường Bình Phú, phường Tam Bình, Thành phố Hồ Chí Minh.

Phương tiện phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ, vật liệu, cấu kiện ngăn cháy, chống cháy được sản xuất, lắp ráp, nhập khẩu theo mẫu đã được cấp giấy phép thì được phép lưu thông trên thị trường./.

Nơi nhận:
- Công ty TNHH Xuất nhập khẩu Thương mại Song Hân;
- Cục Cảnh sát PCCC và CNCH;
- Đ/c Trưởng phòng;
- Lưu: VT, Đ2, (Ngân, 5b) 263008-00040

KT.TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG

Thượng tá Hồ Công Bình

Giấy phép lưu thông


CENTER FOR TESTING AND CERTIFICATION - TQC GLOBAL

GIẤY CHỨNG NHẬN TQC

Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của

CÔNG TY TNHH XUẤT NHẬP KHẨU THƯƠNG MẠI SONG HÂN

Địa chỉ: 40 Bình Phú, Khu phố 2, Phường Tam Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Địa điểm cung cấp dịch vụ: 40 Bình Phú, Khu phố 2, Phường Tam Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Địa điểm sản xuất: 277A đường quốc lộ 1K, khu phố Đông A, Phường Đông Hòa Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn quốc tế:

ISO 9001:2015

Cho lĩnh vực: Gia công, lắp ráp và kinh doanh máy bơm nước, máy phát điện.

Số Giấy chứng nhận : TQC.S.5769 Ngày bắt đầu chu kỳ : 29/12/2023

Loại hình cấp : Điều chỉnh thông tin lần 1 Phiên bản : 02

Ngày hiệu lực : 26/1/2025 Ngày kết thúc : 28/12/2026

Chi tiết tại Quyết định số : 5769/2025/QĐ-TQC

GIÁM ĐỐC

Lê Mạnh Cường

ISO 9001:2015 | Công ty Song Hân


ASEAN-CHINA FREE TRADE AREA
PREFERENTIAL TARIFF
CERTIFICATE OF ORIGIN
(Combined Declaration and Certificate)
FORM E

Certificate of Origin

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

CHINA COUNCIL FOR THE PROMOTION

CO Form E | Mẫu chứng nhận xuất xứ

Hệ thống quản lý được chứng nhận

Đơn vị được chứng nhận: WEIFANGLAMBERT INTERNATIONAL TRADECO.,LTD.



ISO 9001:2015

Quản lý chất lượng



ISO 14001:2015

Quản lý môi trường



ISO 45001:2018

An toàn và sức khỏe nghề nghiệp



WEIFANGLAMBERT INTERNATIONAL TRADECO.,LTD

Một hệ sinh thái - Nhiều ứng dụng

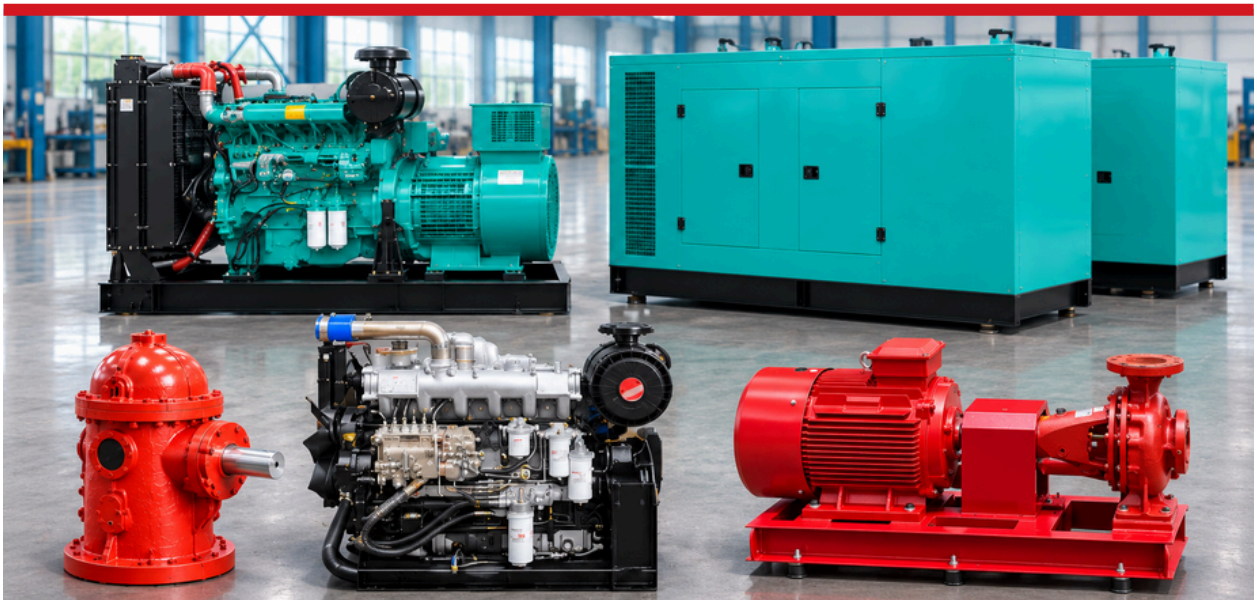
01 **D1S**
Động cơ điện 2 cực và 4 cực: 15kVA -355 kVA

02 **DSG Series và DSP-Series**
Động cơ Diesel 1500rpm và 3000 rpm

03 **Máy phát điện động cơ Dessun**
Công suất 25-1250kVA

04 **H-Series / DSCD**
Hộp số & khớp nối

05 **PUMP**
Bơm ly tâm & turbine



01 / THƯƠNG HIỆU & NĂNG LỰC

Đồng bộ từ thiết bị đến trách nhiệm dịch vụ

PHÙ HỢP
Chọn theo tải và ứng dụng.

TƯƠNG THÍCH
Phối hợp cơ khí và điều khiển.

DESSUN

RÕ RÀNG
Cấu hình và hồ sơ theo model.

ĐỒNG HÀNH
Hỗ trợ sau khi bàn giao.

Giá trị của một giải pháp không nằm ở một thông số riêng lẻ, mà ở khả năng đáp ứng yêu cầu của toàn hệ thống.



ĐỘNG CƠ ĐIỆN
D1S Series



2CỰC | 15 - 315kW

Tốc độ: 2910 - 2945 vòng/ phút.

4CỰC | 15 - 355kW

Tốc độ: 1480 vòng/phút.

DESSUN D1S SERIES là dòng động cơ điện công nghiệp với dải công suất đa dạng, thiết kế theo tiêu chuẩn kỹ thuật quốc tế. Sản phẩm phù hợp cho hệ thống bơm công nghiệp, bơm chữa cháy, quạt, máy nén khí và dây chuyền sản xuất, đáp ứng nhu cầu vận hành ổn định và linh hoạt trong nhiều ứng dụng.

D1S / ĐỘNG CƠ 2 CỰC

MODEL	HIỆU SUẤT (%)	CÔNG SUẤT (kW)	TỐC ĐỘ (vòng/phút)
D1S 160M2-2	0.87	15	2910
D1S 160L-2	0.89	18.5	2910
D1S 180M-2	0.89	22	2920
D1S 200L1-2	0.89	30	2920
D1S 200L2-2	0.89	37	2920
D1S 225M1-2	0.9	45	2930
D1S 250M1-2	0.88	55	2930
D1S 280S-2	0.89	75	2930
D1S 280M-2	0.9	90	2930
D1S 315S-2	0.9	110	2940
D1S 315M-2	0.91	132	2940
D1S 315L1-2	0.94	160	2945
D1S 315L2S-2	0.94	185	2945
D1S 315L2-2	0.89	200	2945
D1S 355M1-2	0.89	220	2945
D1S 355M2-2	0.9	250	2945
D1S 355L1-2	0.9	280	2945
D1S 355L2-2	0.89	315	2945

D1S / ĐỘNG CƠ 4 CỰC

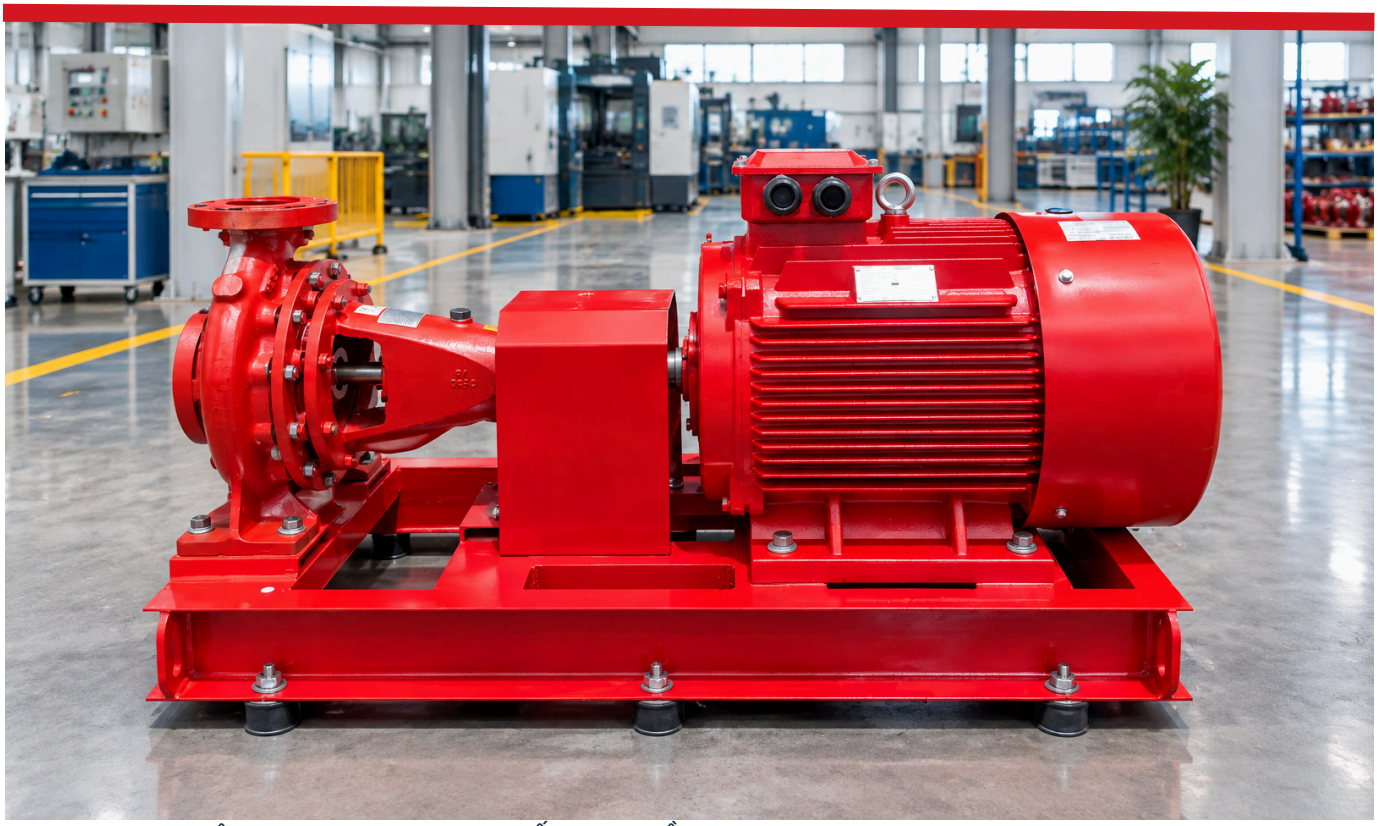
MODEL	HIỆU SUẤT (%)	CÔNG SUẤT (kW)	TỐC ĐỘ (vòng/phút)
D1S 160L-4	0.87	15	1480
D1S 180M-4	0.88	18.5	1480
D1S 180L-4	0.87	22	1480
D1S 200L-4	0.89	30	1480
D1S 225S-4	0.89	37	1480
D1S 225M1-4	0.88	45	1480
D1S 250M1-4	0.89	55	1480
D1S 280S-4	0.88	75	1480
D1S 280M-4	0.9	90	1480
D1S 315S-4	0.9	110	1480
D1S 315M-4	0.8	132	1480
D1S 315L1-4	0.9	160	1480
D1S 315L2S-4	0.9	185	1480
D1S 315L2-4	0.58	200	1480
D1S 355M1-4	0.89	220	1480
D1S 355M2-4	0.89	250	1480
D1S 355L1-4	0.9	280	1480
D1S 355L2-4	0.9	315	1480
D1S 355L3-4	0.9	355	1480

01/ ĐỘNG CƠ ĐIỆN

Động cơ điện DESSUN được ứng dụng trong nhiều hệ thống máy móc và thiết bị công nghiệp, đáp ứng nhu cầu truyền động ổn định, vận hành liên tục và phù hợp với đặc tính tải của từng ứng dụng.

CÁC ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU

- Hệ thống bơm cấp nước và bơm công nghiệp.
- Hệ thống bơm chữa cháy sử dụng động cơ điện.
- Máy nén khí và hệ thống khí nén.
- Quạt công nghiệp và hệ thống thông gió.
- Dây chuyền sản xuất và thiết bị cơ khí.
- Hệ thống truyền động sử dụng hộp số.

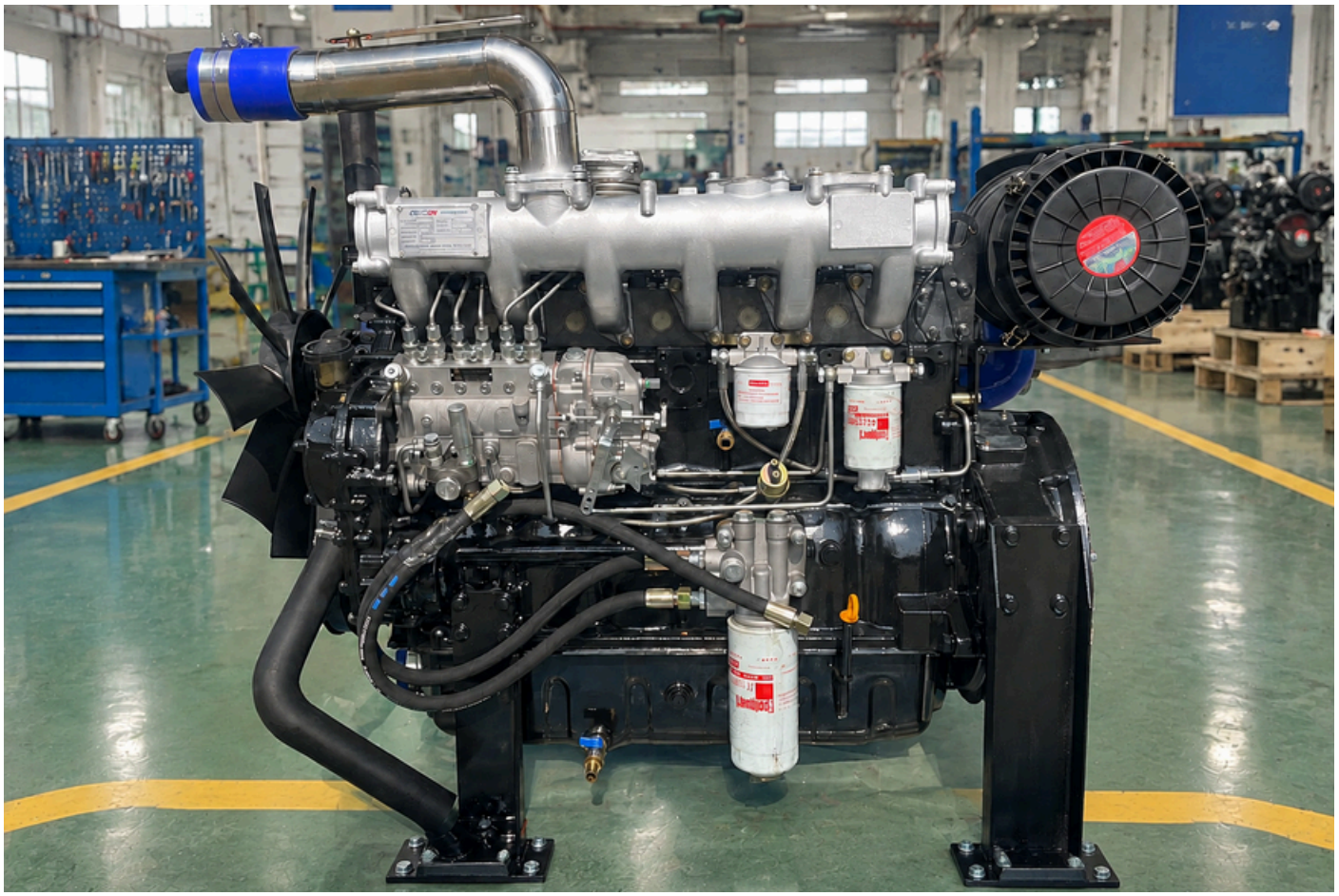


ĐỘNG CƠ D1S 200L1-2 KẾT HỢP ĐẦU BƠM (Dự án công ty Đại Dương Việt)

Động cơ điện DESSUN D1S 200L1-2 được thiết kế cho các ứng dụng truyền động công nghiệp yêu cầu tốc độ cao và vận hành ổn định. Với kết cấu vỏ gang chắc chắn, cấp bảo vệ IP55, cách điện cấp F và phương pháp làm mát IC411, động cơ phù hợp cho hệ thống máy bơm, quạt công nghiệp, máy nén khí và dây chuyền sản xuất. Dải công suất và cấu hình đa dạng giúp đáp ứng linh hoạt yêu cầu lắp đặt và vận hành của từng dự án.

ĐỘNG CƠ DIESEL
DSG SERIES

1500 vòng/phút



ĐỘNG CƠ 6DSG-149

Động cơ diesel DESSUN DSG Series ứng dụng trong máy phát điện, máy bơm công nghiệp và các hệ thống truyền động, đáp ứng đa dạng nhu cầu vận hành công nghiệp.

Các hệ thống cốt lõi

Mỗi hệ thống đảm nhiệm một chức năng riêng, cùng duy trì hiệu suất, độ ổn định và độ bền trong suốt quá trình vận hành.

01
NHIÊN LIỆU

Cấp nhiên liệu và phun theo công suất cấu hình của động cơ.

02
LÀM MÁT

Kiểm soát nhiệt độ; phối hợp két nước, cánh quạt và họng gió.

03
BÔI TRƠN

Duy trì điều kiện làm việc của các bề mặt chi tiết máy khi chuyển động.

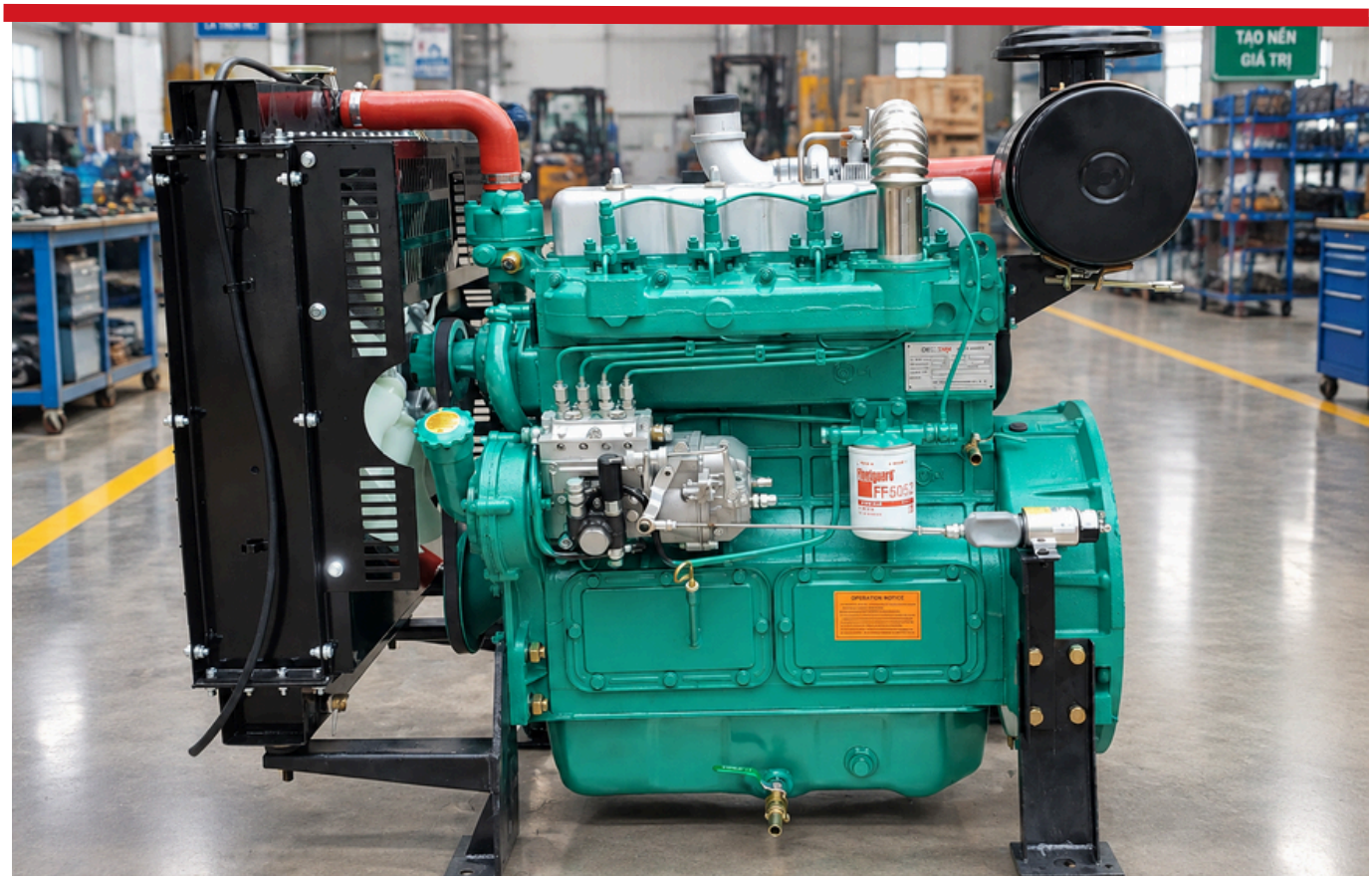
04
NẠP & XẢ

Đa dạng cấu hình từ hút khí tự nhiên, tăng áp và kết hợp làm mát khí nạp theo từng model.

*Cấu hình tham khảo, các tùy chọn vui lòng liên hệ đến KPS để được tư vấn hỗ trợ theo yêu cầu thực tế.

4DSG | Động cơ 4 xi-lanh

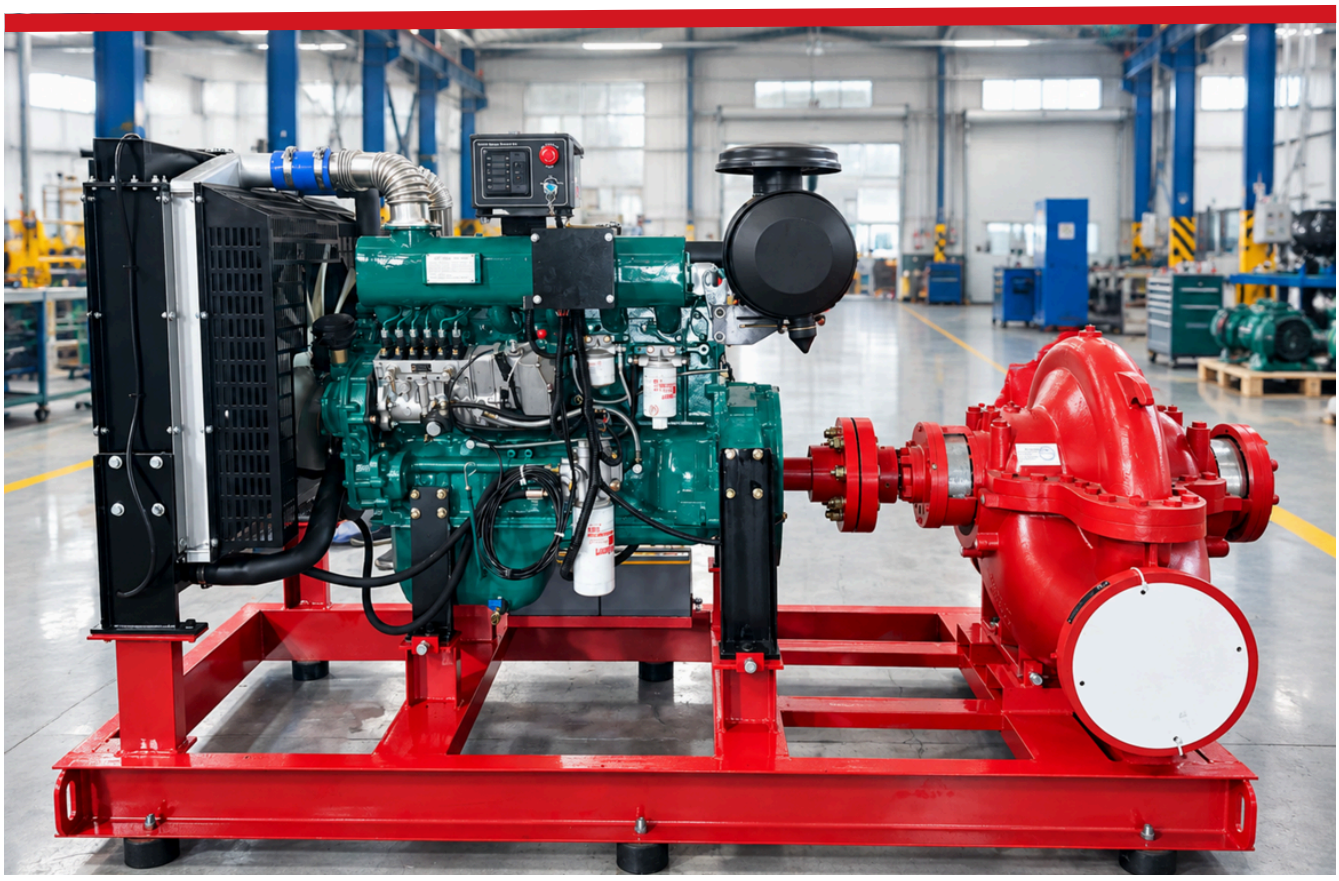
Model	Thông số
4DSG-24	Prime 22 kWm / Standby 24.2 kWm / 1500rpm (Dung tích 2.54 L)
4DSG-33	Prime 30 kWm / Standby 33 kWm / 1500rpm (Dung tích 3.61 L)
4DSG-45	Prime 41.2 kWm / Standby 45 kWm / 1500rpm. (Dung tích 3.61 L)
4DSG-58	Prime 53 kWm / Standby 58.3 kWm / 1500rpm (Dung tích 3.98 L)
4DSG-73	Prime 66 kWm / Standby 72.6 kWm / 1500rpm (Dung tích 4.67 L)



MẪU ĐỘNG CƠ 4DSG-58

6DSG | Dải tầm trung

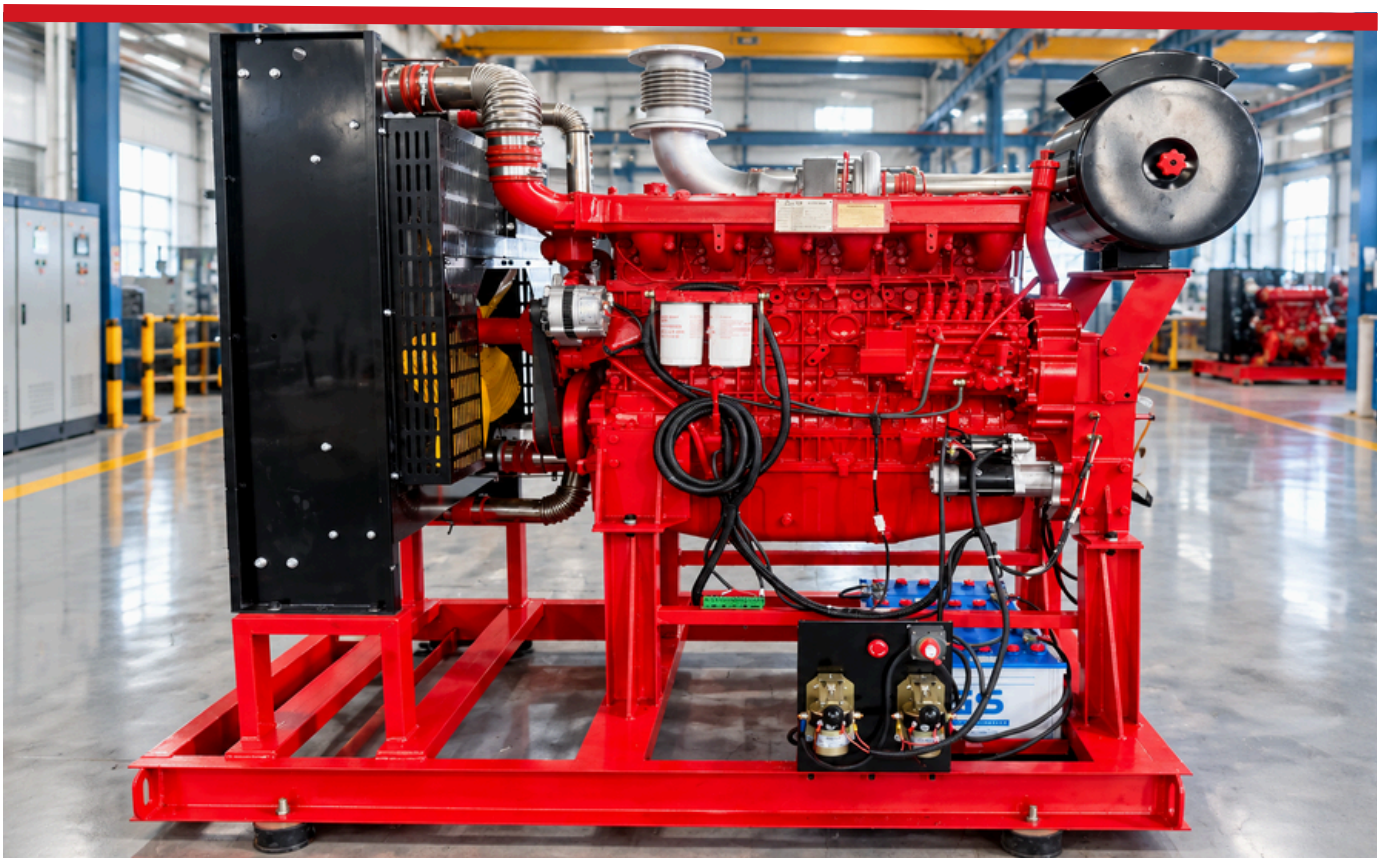
Model	Thông số
6DSG-93	Prime 85 kWm / Standby 94.2 kWm (Dung tích 6.49 L)
6DSG-121	Prime 110 kWm / Standby 121 kWm (Dung tích 6.75 L)
6DSG-149	Prime 135 kWm / Standby 149 kWm (Dung tích 7.10 L)
6DSG-170	Prime 155 kWm / Standby 170 kWm (Dung tích 7.70 L)
6DSG-200	Prime 182 kWm / Standby 200 kWm (Dung tích 9.72 L)



ĐỘNG CƠ 6DSG-182 KẾT HỢP CÙNG ĐẦU BƠM - DỰ ÁN BƠM CESCO

6DSG | Dải tải nặng

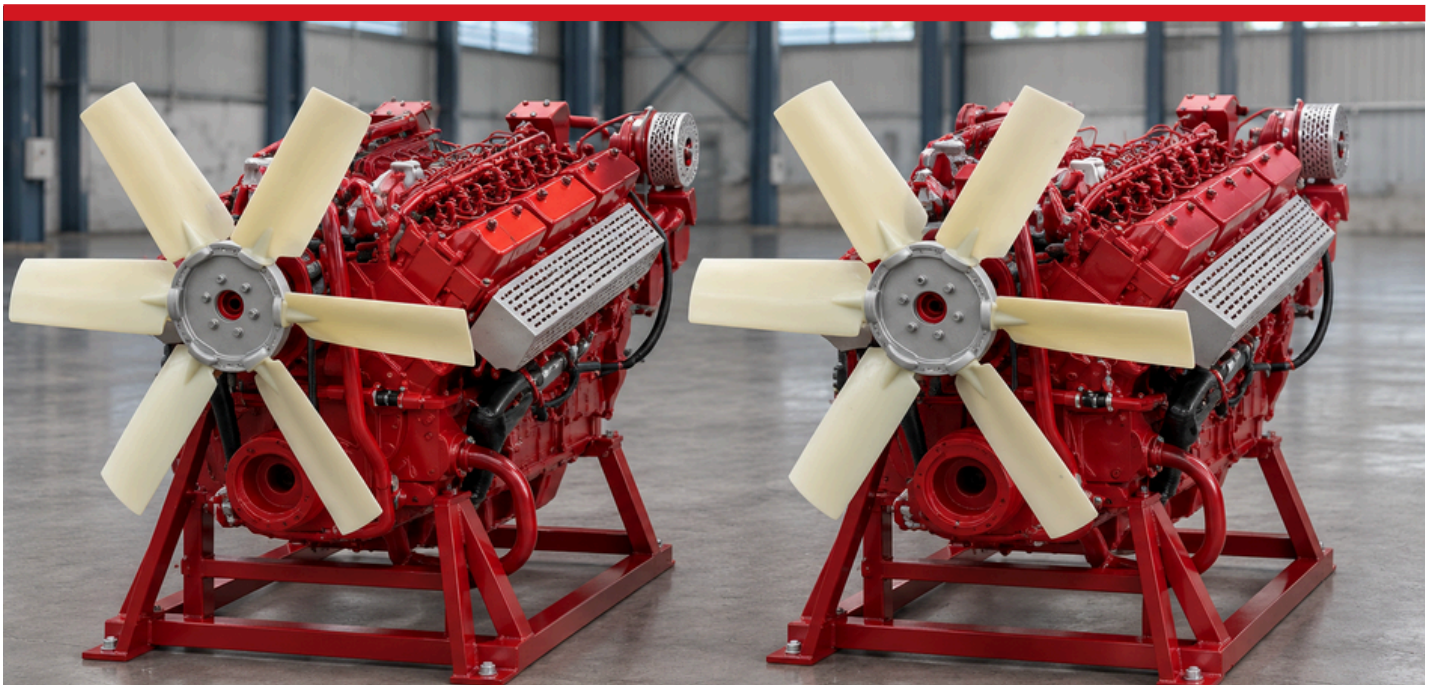
Model	Thông số
6DSG-258	Prime 235 kWm / Standby 258 kWm (Dung tích 9.72 L)
6DSG-284	Prime 258 kWm / Standby 284 kWm (Dung tích 9.72 L)
6DSG-315	Prime 286 kWm / Standby 315 kWm (Dung tích 9.72 L)
6DSG-352	Prime 320 kWm / Standby 352 kWm (Dung tích 11.60 L)
6DSG-385	Prime 350 kWm / Standby 385 kWm (Dung tích 12.54 L)
6DSG-460	Prime 418 kWm / Standby 460 kWm (Dung tích 12.54 L)



DỰ ÁN BƠM SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ 6DSG-258 - CÔNG TY THẮNG LỢI

12DSG | Cấu hình V-type

Model	Thông số
12DSG-510	Prime 460 kWm / Standby 510 kWm (Dung tích 25.76 L)
12DSG-565	Prime 514 kWm / Standby 565 kWm (Dung tích 25.76 L)
12DSG-610	Prime 550 kWm / Standby 610 kWm (Dung tích 26.62 L)
12DSG-680	Prime 618 kWm / Standby 680 kWm (Dung tích 26.62 L)
12DSG-826	Prime 750 kWm / Standby 826 kWm (Dung tích 28.35 L)
12DSG-953	Prime 860 kWm / Standby 953 kWm (Dung tích 29.61 L)
12DSG-1000	Prime 900 kWm / Standby 1000 kWm (Dung tích 30.15 L)
12DSG-1100	Prime 1000 kWm / Standby 1100 kWm (Dung tích 30.15 L)
12DSG-1250	Prime 1135 kWm / Standby 1250 kWm (Dung tích 39.32 L)

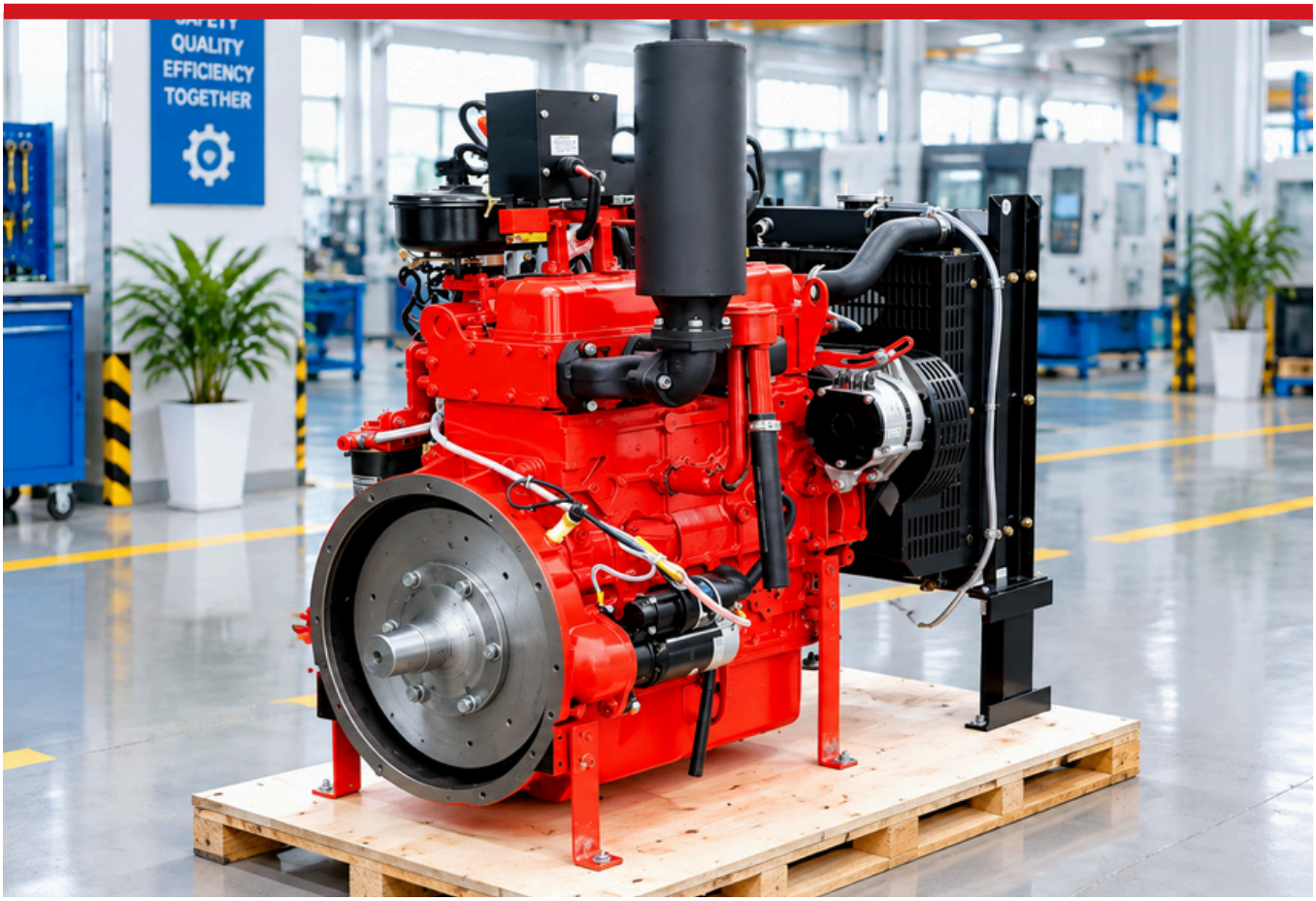


ĐỘNG CƠ 12DSG-510

ĐỘNG CƠ DIESEL

DSP SERIES

2900–3000 vòng/phút



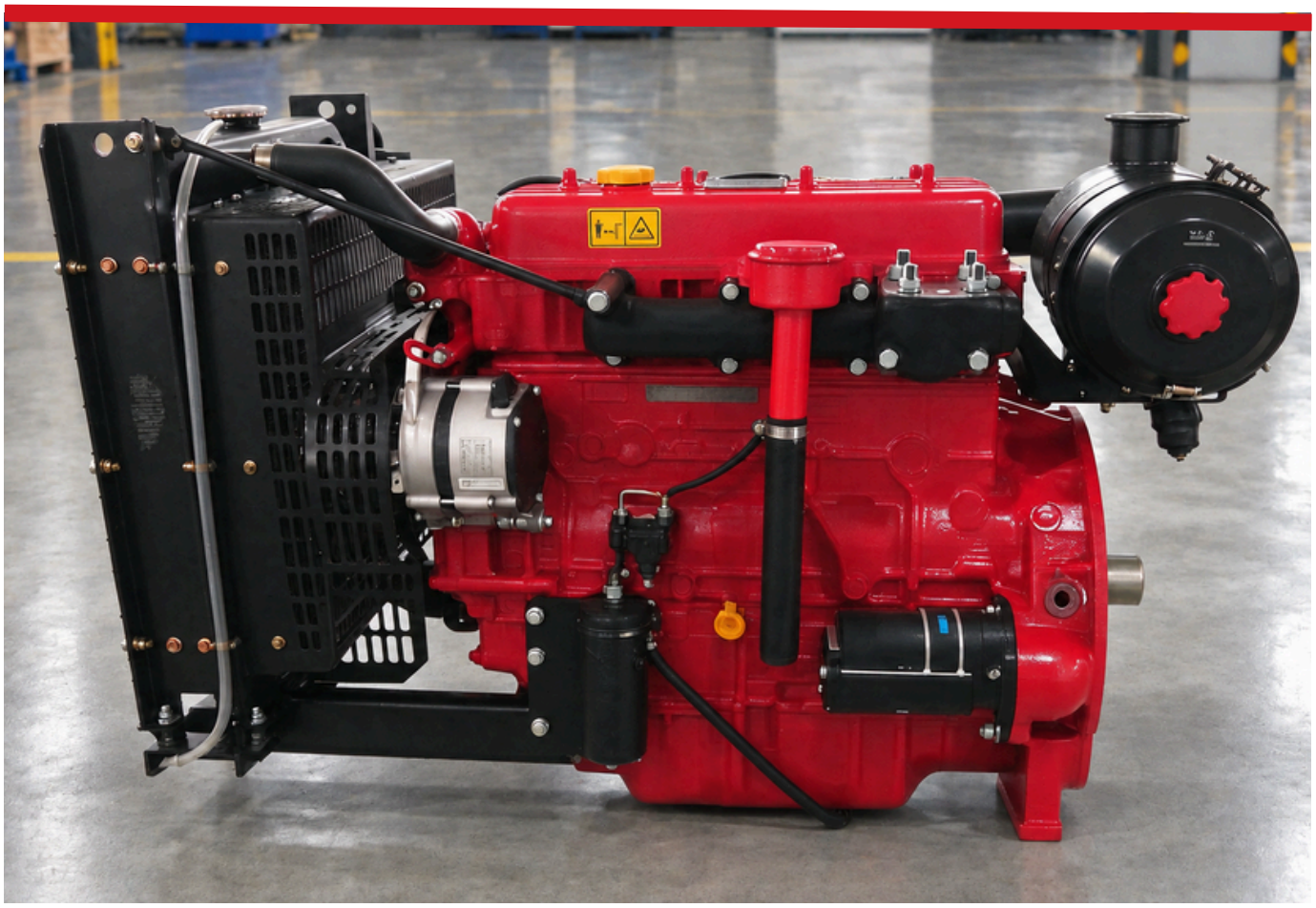
ĐỘNG CƠ DESSUN 4DSP-75

Động cơ diesel DESSUN DSP Series vận hành ở tốc độ 2.900–3.000 vòng/phút, phù hợp cho máy bơm công nghiệp, máy bơm chữa cháy và các thiết bị truyền động chuyên dụng.

3DSP | Gọn cho từng cấu hình

Động cơ DESSUN 3DSP Series có thiết kế nhỏ gọn, phù hợp cho máy bơm chữa cháy, máy bơm công nghiệp và các thiết bị truyền động yêu cầu tốc độ cao, linh hoạt trong lắp đặt.

Model	Thông số
3DSP-23	Prime 21 kWm / Standby 23 kWm @ 3000rpm (Dung tích 1.357 L, trọng lượng 165 kg)
3DSP-27	Prime 24 kWm / Standby 26.4 kWm @ 3000rpm (Dung tích 1.532 L, trọng lượng 180 kg)

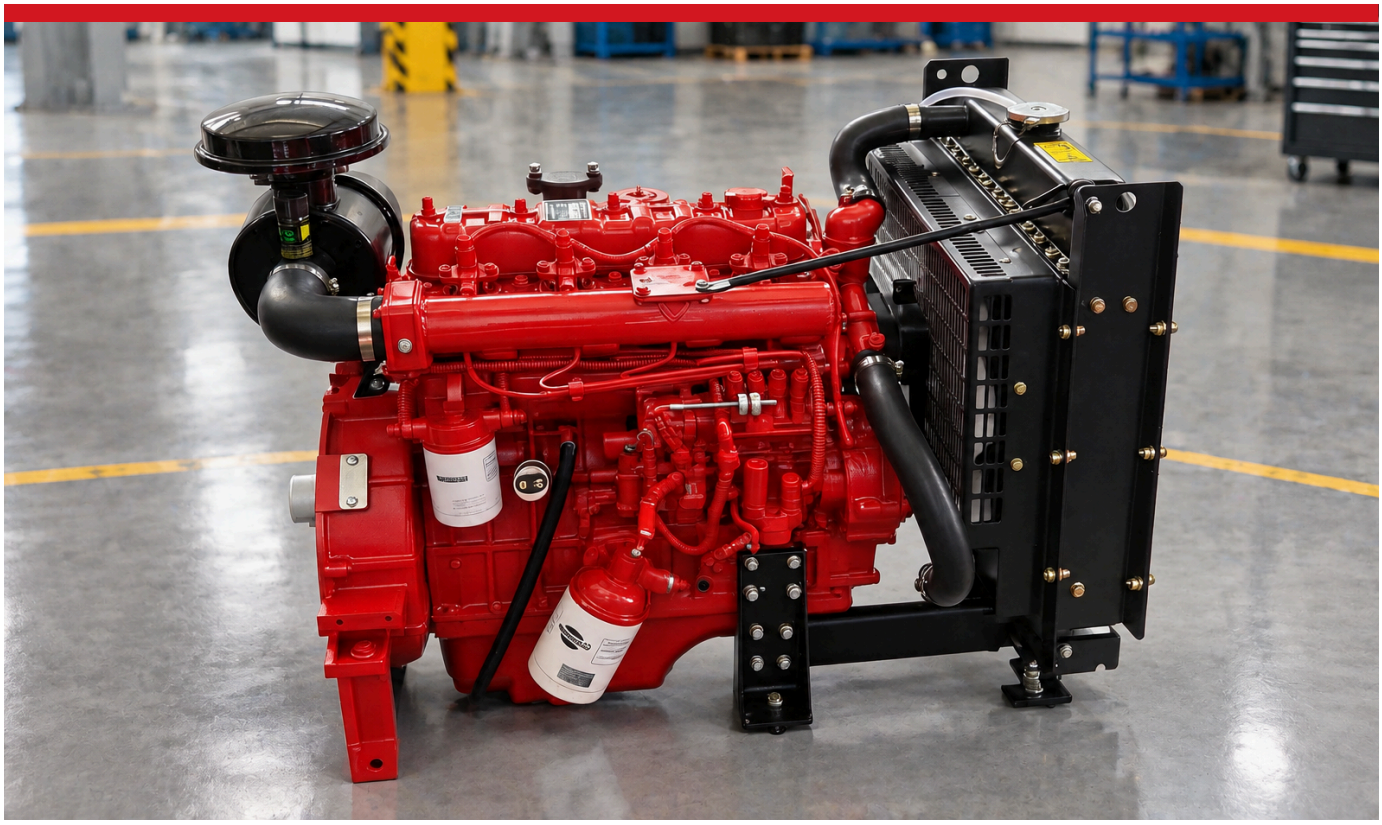


ĐỘNG CƠ DESSUN 3DSP-23

4DSP | Dải công suất nhỏ

Động cơ DESSUN 4DSP Series cung cấp dải công suất linh hoạt, phù hợp cho máy bơm chữa cháy, máy bơm công nghiệp và các hệ thống truyền động, đáp ứng nhu cầu vận hành trong nhiều lĩnh vực.

Model	Thông số
4DSP-38	Prime 38 kWm / Standby 41 kWm @ 3000rpm (Dung tích 2.545 L, trọng lượng 265 kg)
4DSP-50	Prime 50 kWm / Standby 54 kWm @ 3000rpm (Dung tích 2.977 L, trọng lượng 300 kg)

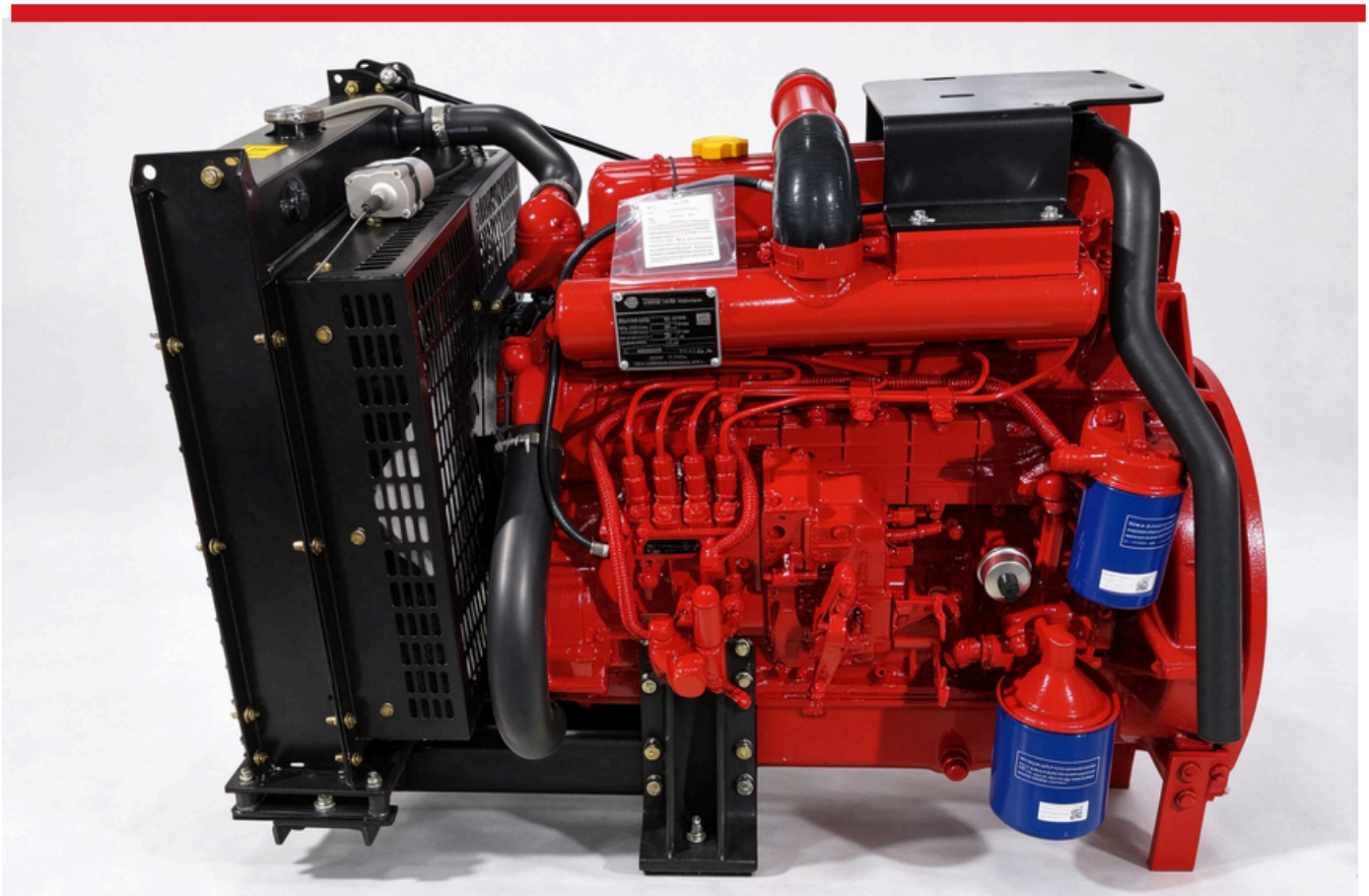


ĐỘNG CƠ DESSUN 4DSP-38

4DSP | Cấu hình tăng áp

Động cơ DESSUN 4DSP Series cấu hình tăng áp được thiết kế cho các ứng dụng máy bơm chữa cháy, máy bơm công nghiệp và thiết bị truyền động yêu cầu công suất cao, đáp ứng nhu cầu vận hành ở tốc độ 3.000 vòng/phút.

Model	Thông số
4DSP-75	Prime 75 kWm / Standby 82.5 kWm @ 3000rpm (Dung tích 4.325 L, Turbocharger, trọng lượng 342 kg)
4DSP-99	Prime 90 kWm / Standby 99 kWm @ 3000rpm (Dung tích 4.087 L, Turbocharger, trọng lượng 380 kg).

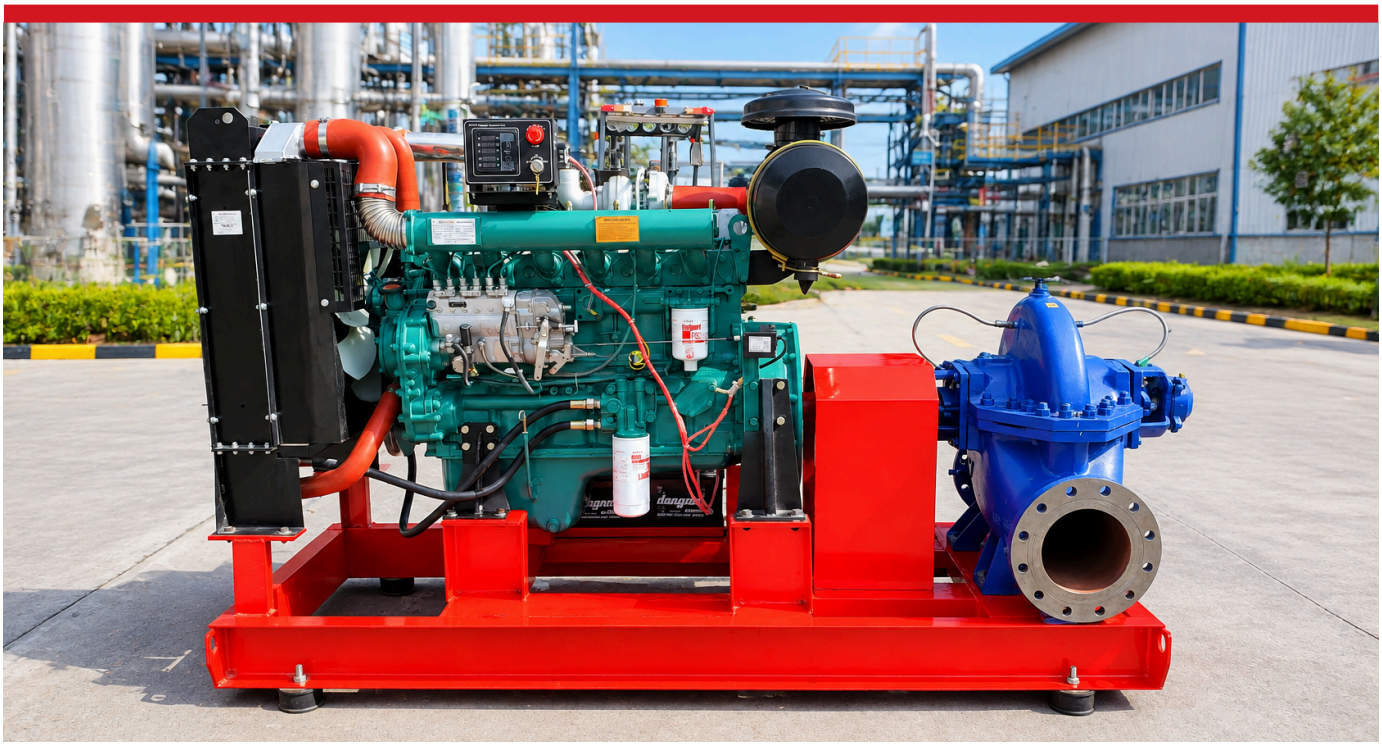


ĐỘNG CƠ DESSUN 4DSP-99

6DSP | Dải 125–220 kWm

Động cơ DESSUN 6DSP Series cung cấp dải công suất lớn, phù hợp cho máy bơm chữa cháy, máy bơm công nghiệp và các hệ thống truyền động yêu cầu khả năng vận hành mạnh mẽ, ổn định

Model	Thông số
6DSP-125	Standby 125 kWm @ 3000rpm.
6DSP-150	Standby 150 kWm @ 3000rpm.
6DSP-165	Standby 165 kWm @ 3000rpm.
6DSP-195	Standby 195 kWm @ 3000rpm.
6DSP-220	Prime 200 kWm / Standby 220 kWm @ 2900rpm (Dung tích 6.87 L, trọng lượng 750 kg)



DỰ ÁN BƠM SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ DESSUN 6DSG-182

6DSP | Cấu hình tải nặng

Động cơ DESSUN 6DSP Series cấu hình tải nặng phù hợp cho các trạm bơm chữa cháy quy mô lớn, hệ thống bơm công nghiệp và ứng dụng yêu cầu công suất cao, khả năng vận hành mạnh mẽ và ổn định.

Model	Thông số
6DSP-285	Prime 259 kWm / Standby 285 kWm @ 2900rpm (Dung tích 9.726 L, Turbo & Intercooler, trọng lượng 950 kg)
Dải mở rộng	Cấu hình động cơ DSP công suất lên tới 350 kWm cho trạm bơm PCCC quy mô siêu lớn.



DỰ ÁN BƠM CHỮA CHÁY KPS ĐÃ THỰC HIỆN

Lựa chọn cấu hình truyền động theo ứng dụng và điều kiện vận hành thực tế

Không chỉ dựa trên tốc độ quay, việc lựa chọn động cơ cần căn cứ vào thiết bị dẫn động, yêu cầu công suất và đặc tính vận hành của toàn hệ thống.

Yếu tố	Nguồn điện / DSG	Hệ thống bơm / DSP
Cơ sở lựa chọn	Truyền động đầu phát điện	Truyền động máy bơm
Ứng dụng	Tổ hợp động cơ – đầu phát	Cấu hình bơm và bộ truyền động
Yêu cầu công suất	Công suất điện định mức, hiệu suất và khả năng đáp ứng phụ tải	Công suất hấp thụ của bơm tại điểm làm việc
Điều kiện vận hành	Định mức, hiệu suất và đáp ứng tải	Đường đặc tính, điều kiện hút và chế độ vận hành
Điều khiển	Phối hợp bộ điều khiển và hệ thống điều tốc tổ máy	Phối hợp khởi động, giám sát và tủ điều khiển bơm

ĐÚNG CẤU HÌNH – ĐÚNG ỨNG DỤNG – ỔN ĐỊNH VẬN HÀNH

KPS tập trung lựa chọn và phối hợp động cơ theo yêu cầu của từng hệ thống, đảm bảo sự tương thích giữa công suất, đặc tính truyền động và điều kiện làm việc thực tế.

MÁY PHÁT ĐIỆN

KP-DE SERIES

25–1250 kVA



DESSUN KP-DE Series cung cấp giải pháp máy phát điện diesel công suất 25–1250 kVA, tích hợp đồng bộ động cơ, đầu phát và hệ thống điều khiển.

Cấu hình linh hoạt, đáp ứng nhu cầu nguồn điện dự phòng và vận hành theo yêu cầu của từng công trình.

Bốn thành phần
Một hệ thống thống nhất

Sự phối hợp đồng bộ giữa động cơ diesel, đầu phát, hệ thống điều khiển và các bộ phận phụ trợ tạo nên một tổ máy phát điện hoàn chỉnh. Mỗi thành phần được lựa chọn và cấu hình phù hợp nhằm đáp ứng yêu cầu về công suất, đặc tính phụ tải, độ ổn định và điều kiện lắp đặt thực tế.

01

Động cơ diesel

Cung cấp công suất cơ cho tổ máy, được lựa chọn theo công suất yêu cầu, chế độ định mức và điều kiện vận hành.

02

Đầu phát

Chuyển đổi cơ năng thành điện năng, đáp ứng yêu cầu về công suất điện, điện áp, tần số và khả năng chịu tải.

03

Điều khiển

Giám sát thông số vận hành, quản lý trạng thái hoạt động, cảnh báo sự cố và phối hợp điều khiển tổ máy.

04

Hệ phụ trợ

Bao gồm hệ thống làm mát, nhiên liệu, khung bệ, giảm chấn và vỏ cách âm (tùy cấu hình), đảm bảo điều kiện vận hành ổn định.

*Thông tin trong catalogue mang tính tham khảo.
Cấu hình tổ máy, chủng loại thiết bị và các thông số kỹ thuật có thể được điều chỉnh theo yêu cầu của từng dự án.
Vui lòng liên hệ KPS POWER VIETNAM để được tư vấn và lựa chọn giải pháp phù hợp.

Điều khiển

Giám sát chính xác – Điều khiển đồng bộ – Vận hành chủ động

Hệ thống điều khiển quản lý quá trình khởi động, vận hành và bảo vệ tổ máy, đồng thời phối hợp chuyển đổi nguồn điện theo cấu hình thiết kế. Có thể mở rộng chức năng giám sát và cảnh báo từ xa tùy theo bộ điều khiển được lựa chọn.

01

Giám sát thông số

Theo dõi điện áp, dòng điện, tần số, công suất, thời gian vận hành và các thông số động cơ theo khả năng của bộ điều khiển.

02

Phối hợp AMF / ATS

Thiết lập ngưỡng cảnh báo và bảo vệ phù hợp, hỗ trợ phát hiện các trạng thái bất thường và bảo vệ tổ máy theo cấu hình.

03

Cảnh báo & bảo vệ

Phát hiện tình trạng mất điện lưới, điều khiển khởi động tổ máy và thực hiện chuyển đổi nguồn điện theo trình tự cài đặt.

04

Mở rộng giám sát

Tùy chọn kết nối giám sát từ xa, theo dõi trạng thái vận hành, thông số và nhận cảnh báo sự cố theo thời gian thực.

*Hệ thống máy phát điện kết hợp ATS vẫn có khoảng thời gian gián đoạn trong quá trình khởi động tổ máy và chuyển đổi nguồn.
Đối với các thiết bị yêu cầu cấp điện liên tục, cần xem xét tích hợp UPS phù hợp để duy trì nguồn điện trong thời gian chuyển đổi.

KP-DE | 25–150 kVA

Model	Prime / Standby	Động cơ	Xi-lanh/ Dung tích	Nhiên liệu*
KP-DE25	25 kVA / 27.5 kVA	4DSG-24	4 / 2.54 L	~6.3 L/h
KP-DE30	30 kVA / 33 kVA	4DSG-33	4 / 3.61 L	~7.7 L/h
KP-DE50	50 kVA / 55 kVA	4DSG-45	4 / 3.61 L	~11.3 L/h
KP-DE75	75 kVA / 82.5 kVA	4DSG-73	4 / 4.67 L	~18.0 L/h
KP-DE100	100 kVA / 110 kVA	6DSG-93	6 / 6.49 L	~22.4 L/h
KP-DE125	125 kVA / 137 kVA	6DSG-121	6 / 6.75 L	~28.0 L/h
KP-DE150	150 kVA / 165 kVA	6DSG-149	6 / 7.10 L	~33.6 L/h

* Tiêu hao tại 100% tải trong điều kiện thử nghiệm tiêu chuẩn, thông số theo catalogue.



*DỰ ÁN MPD DESSUN KP-DE25 25KVA CHO KHÁCH Ở TÂY NINH

KP-DE | 175–475 kVA

Model	Prime / Standby	Động cơ	Xi-lanh /Dung tích	Nhiên liệu*
KP-DE175	175 kVA / 192.5 kVA	6DSG-170	6 / 7.70 L	~40.0 L/h
KP-DE200	200 kVA / 220 kVA	6DSG-200	6 / 9.72 L	~40.0 L/h
KP-DE250	250 kVA / 275 kVA	6DSG-258	6 / 9.72 L	~52.5 L/h
KP-DE295	295 kVA / 325 kVA	6DSG-284	6 / 9.72 L	~62.0 L/h
KP-DE350	350 kVA / 385 kVA	6DSG-352	6 / 11.60 L	~70.0 L/h
KP-DE400	400 kVA / 440 kVA	6DSG-385	6 / 12.54 L	~77.0 L/h
KP-DE475	475 kVA / 522.5 kVA	6DSG-460	6 / 12.54 L	~92.0 L/h

* Tiêu hao tại 100% tải trong điều kiện thử nghiệm tiêu chuẩn, thông số theo catalogue.



*DỰ ÁN MPD DESSUN 350KVA Ở THÁI NGUYÊN

KP-DE | 500–1250 kVA

Model	Prime / Standby	Động cơ	Đầu phát	Nhiên liệu*
KP-DE500	500 kVA / 550 kVA	12DSG-510	KP544C	~112.0 L/h
KP-DE600	600 kVA / 660 kVA	12DSG-610	KP544E	~135.0 L/h
KP-DE630	630 kVA / 693 kVA	12DSG-610	KP544F	~141.0 L/h
KP-DE750	750 kVA / 825 kVA	12DSG-780	KP750B	~168.0 L/h
KP-DE800	800 kVA / 880 kVA	12DSG-826	KP634C	~180.0 L/h
KP-DE900	900 kVA / 990 kVA	12DSG-953	KP634D	~200.0 L/h
KP-DE1000	1000 kVA / 1100 kVA	12DSG-1000	KP634E	~224.0 L/h
KP-DE1135	1135 kVA / 1250 kVA	12DSG-1250	KP-Series	~254.0 L/h
KP-DE1250	1250 kVA / 1375 kVA	12DSG-1200	KP-Series	~280.0 L/h

* Tiêu hao tại 100% tải trong điều kiện thử nghiệm tiêu chuẩn, thông số theo catalogue.



*DỰ ÁN MPD DESSUN 500KVA CHO CÔNG TY XÂY DỰNG MINH ĐỨC

Tùy chọn theo điều kiện vận hành

Cấu hình linh hoạt - Đáp ứng nhu cầu thực tế

- **BỘ SẤY NƯỚC LÀM MÁT**

Tự động duy trì nhiệt độ nước làm mát, hỗ trợ động cơ khởi động thuận lợi và giảm thời gian làm nóng trước khi vận hành, đặc biệt trong điều kiện nhiệt độ môi trường thấp.

- **BỘ LỌC TÁCH NƯỚC NHIÊN LIỆU**

Lọc cặn bẩn và tách nước trong nhiên liệu diesel, hạn chế nguy cơ nhiễm bẩn hệ thống phun nhiên liệu, góp phần bảo vệ động cơ và duy trì hiệu suất vận hành.

- **RƠ-MOÓC DI ĐỘNG**

Thiết kế khung rơ-moóc 2 hoặc 4 bánh, hỗ trợ di chuyển và triển khai máy phát điện linh hoạt tại công trường, dự án lưu động và các địa điểm cần nguồn điện tạm thời.

Cấu hình bộ điều khiển từ xa

Bộ điều khiển Datakom gắn Module sim 4G cho phép giám sát trạng thái và thực hiện các thao tác điều khiển máy phát từ xa, tùy theo cấu hình kết nối được trang bị.



*Cấu hình tham khảo, các tùy chọn vui lòng liên hệ đến KPS để được tư vấn hỗ trợ theo yêu cầu thực tế.

TRUYỀN ĐỘNG

H-SERIES / DSCD

IV Hộp số góc vuông & khớp nối



DESSUN H-Series / DSCD cung cấp giải pháp truyền động gồm hộp số góc vuông và khớp nối, hỗ trợ kết nối động cơ với thiết bị bơm, truyền mô-men xoắn và bố trí hệ thống linh hoạt theo yêu cầu lắp đặt.

Kết nối động cơ với hệ thống công tác

H-Series & khớp nối DSCD

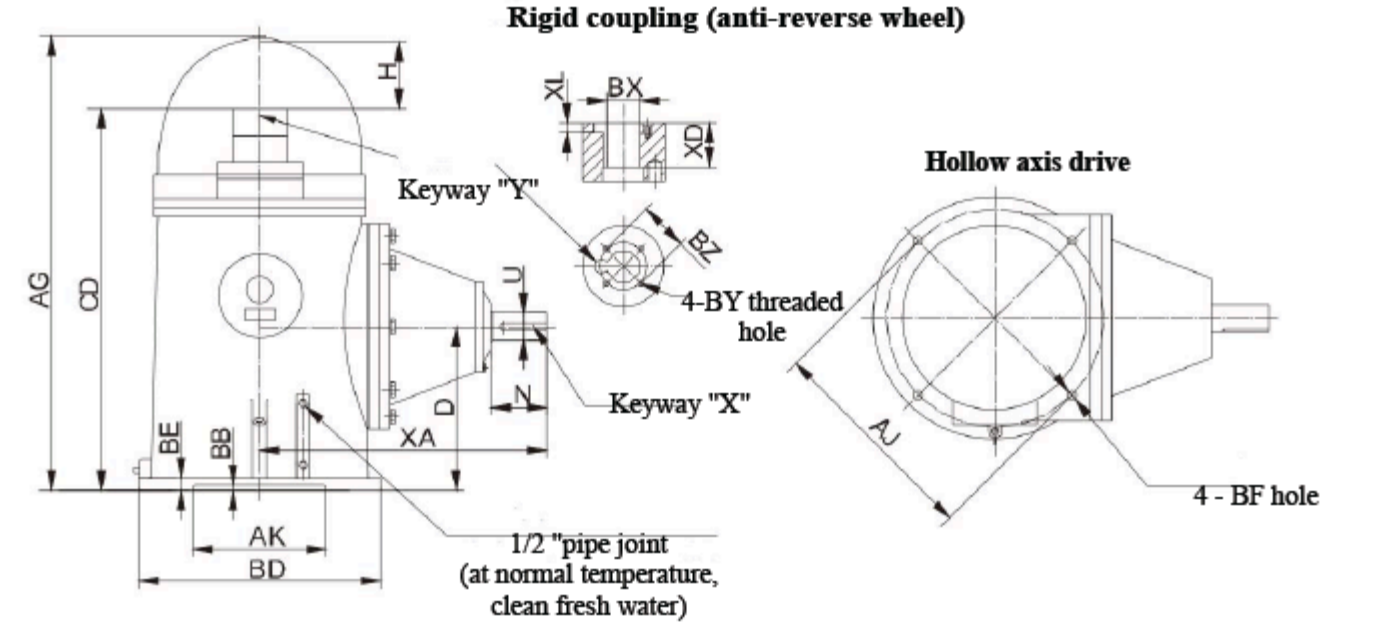


Hệ thống truyền động DESSUN kết nối động cơ với thiết bị công tác thông qua hộp số và khớp nối, đảm bảo truyền công suất, điều chỉnh tốc độ và hướng truyền lực phù hợp với yêu cầu vận hành của từng hệ thống.

H-Series | H80–H500

Hộp số	kW: 1460 / 1760 rpm	Mô-men *
Dessun H80	51 kW / 60 kW	8,000 N.m / 7,560 N.m
Dessun H110	70 kW / 81 kW	9,120 N.m / 8,450 N.m
Dessun H125	79 kW / 92 kW	10,680 N.m / 9,790 N.m
Dessun H150	95 kW / 110 kW	11,570 N.m / 11,120 N.m
Dessun H200	126.5 kW / 147 kW	12,680 N.m / 12,000 N.m
Dessun H300	190 kW / 220 kW	14,000 N.m / 13,350 N.m
Dessun H350	221 kW / 257 kW	15,800 N.m / 15,130 N.m
Dessun H500	316 kW / 367.5 kW	19,580 N.m / 18,690 N.m

*Trên đây là thông số tham khảo, vui lòng liên hệ KPS để được tư vấn chi tiết.

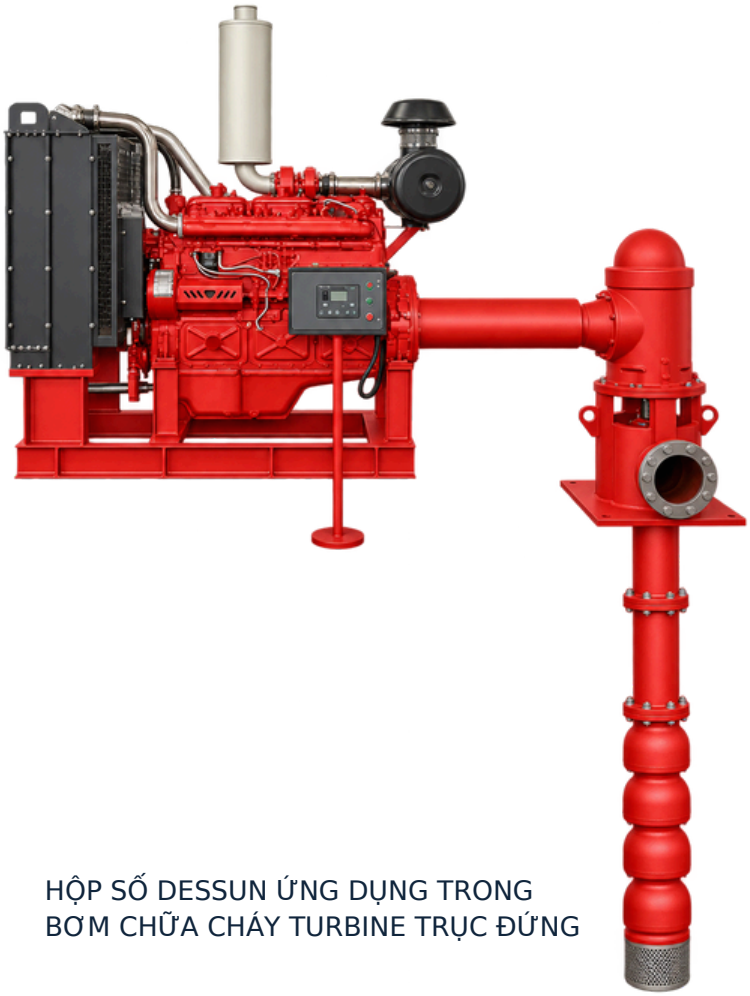


H-Series

Model	Công suất*	Mô-men	Ứng dụng
Dessun H600	379 kW / 441 kW	20,500 N.m / 19,580 N.m	Bơm Turbine công suất lớn
Dessun H750	474 kW / 551 kW	23,140 N.m / 22,250 N.m	Trạm bơm công nghiệp nặng
Dessun H1000	610 kW / 735 kW	26,250 N.m / 24,000 N.m	Hệ thống siêu tải
Dessun H1360	1520 kW @ 1460v/p	26,900 N.m	Công trình đặc chủng

Hộp số DESSUN là bộ phận trung gian kết nối động cơ diesel với đầu bơm chữa cháy, có nhiệm vụ chuyển hướng truyền động 90° từ trục ngang sang trục đứng.

Tùy tỷ số truyền, hộp số điều chỉnh tốc độ quay và mô-men xoắn phù hợp với yêu cầu của đầu bơm, đảm bảo hệ thống vận hành ổn định, đúng thông số thiết kế. Giải pháp được ứng dụng phổ biến trong các hệ thống bơm chữa cháy turbine trục đứng và bơm công suất lớn.



HỘP SỐ DESSUN ỨNG DỤNG TRONG BƠM CHỮA CHÁY TURBINE TRỤC ĐỨNG

Khớp nối DSCD

Model	Công suất*	Mô-men	Ứng dụng
DSCD1550	Dưới 200 kW (1480-2950v/p)	3,300 N.m	Khớp nối Cardang mềm
DSCD1610	200 kW – 400 kW (1480-2950v/p)	4,950 N.m / 6,511 N.m	Khớp nối Cardang mềm
DSCD1710	500 kW – 735 kW (1480-2950v/p)	Truyền động lực lớn	Khớp nối Cardang mềm

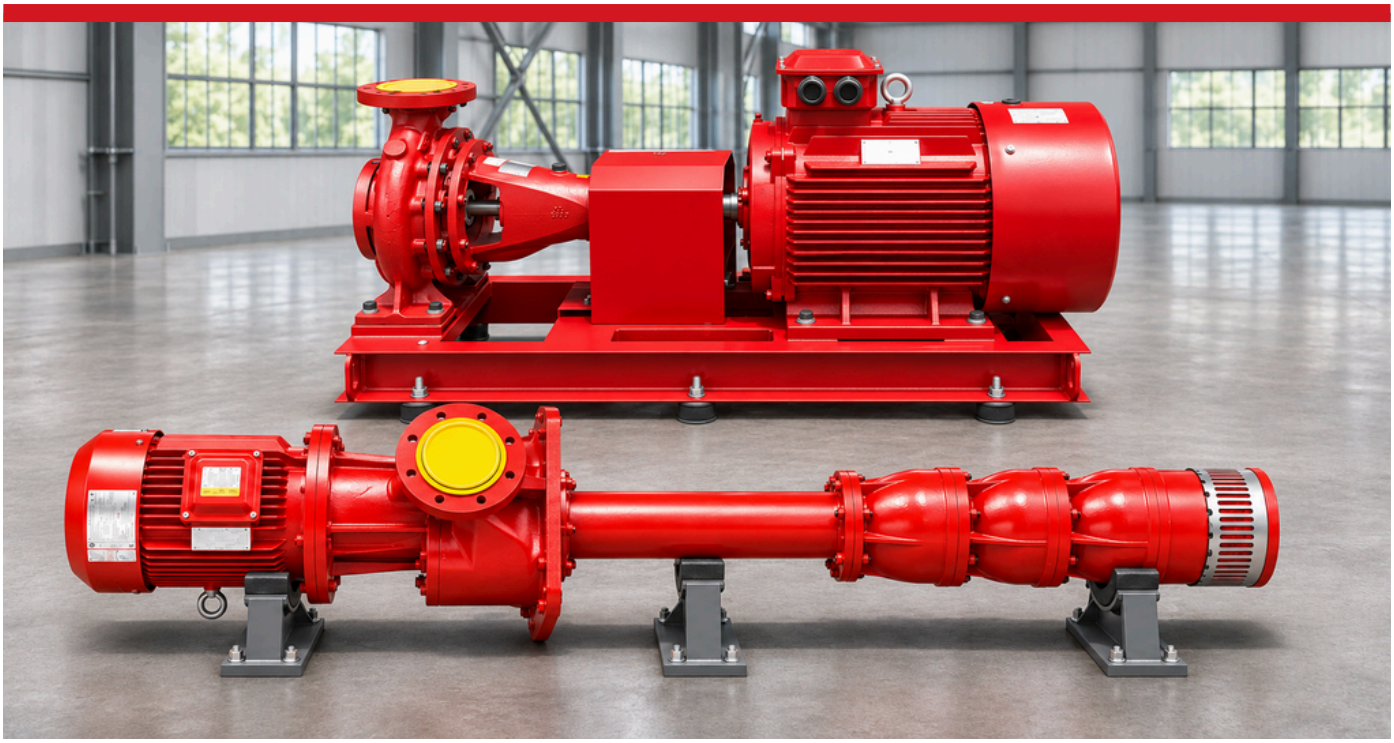


Khớp nối DSCD1610

Khớp nối DESSUN được sử dụng để kết nối trục động cơ với thiết bị dẫn động, truyền mô-men xoắn và hỗ trợ giảm ảnh hưởng của rung động trong quá trình vận hành. Thiết kế khớp nối phù hợp cho các hệ thống truyền động công nghiệp, đặc biệt là tổ hợp động cơ – hộp số và thiết bị bơm.

HỆ THỐNG BƠM

V Ly tâm trục ngang & turbine trục đứng

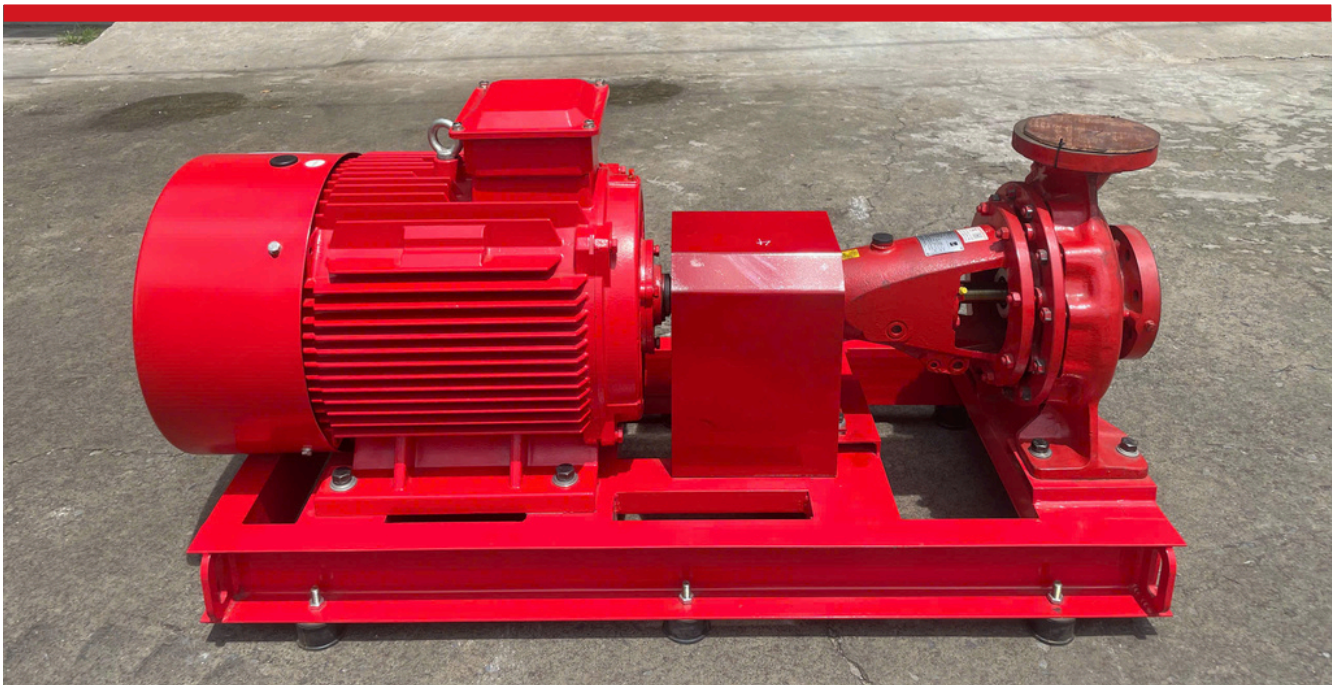


DESSUN cung cấp các dòng bơm ly tâm trục ngang và bơm turbine trục đứng, đáp ứng đa dạng yêu cầu về lưu lượng và cột áp trong hệ thống công nghiệp và phòng cháy chữa cháy.

Điểm nổi bật là khả năng kết hợp linh hoạt với động cơ diesel, động cơ điện và hộp số truyền động DESSUN, tạo thành tổ hợp bơm đồng bộ theo yêu cầu dự án. Cấu hình được tư vấn theo điều kiện lắp đặt, đặc tính thủy lực và tiêu chuẩn kỹ thuật của từng công trình.

Bơm ly tâm trục ngang (18,5kW-315kW)

Giải pháp bơm linh hoạt với cấu hình được lựa chọn theo yêu cầu vận hành thực tế. Tối ưu khả năng truyền động, hiệu suất làm việc và tính đồng bộ của toàn hệ thống, đồng thời thuận tiện cho lắp đặt, vận hành và bảo trì.



CẤU HÌNH ĐỒNG BỘ

Phối hợp đầu bơm, động cơ, khớp nối, khung bệ và hệ thống điều khiển, đảm bảo sự tương thích giữa các bộ phận.

CHỌN THEO ĐIỂM Q-H

Đối chiếu lưu lượng, cột áp, đường đặc tính và công suất hấp thụ để lựa chọn cấu hình phù hợp.

Đối với hệ thống chữa cháy, cấu hình lựa chọn phải tuân thủ hồ sơ thiết kế được phê duyệt.

KPS hỗ trợ tư vấn giải pháp theo yêu cầu kỹ thuật của từng dự án.

Turbine trục đứng | 37–160 kW

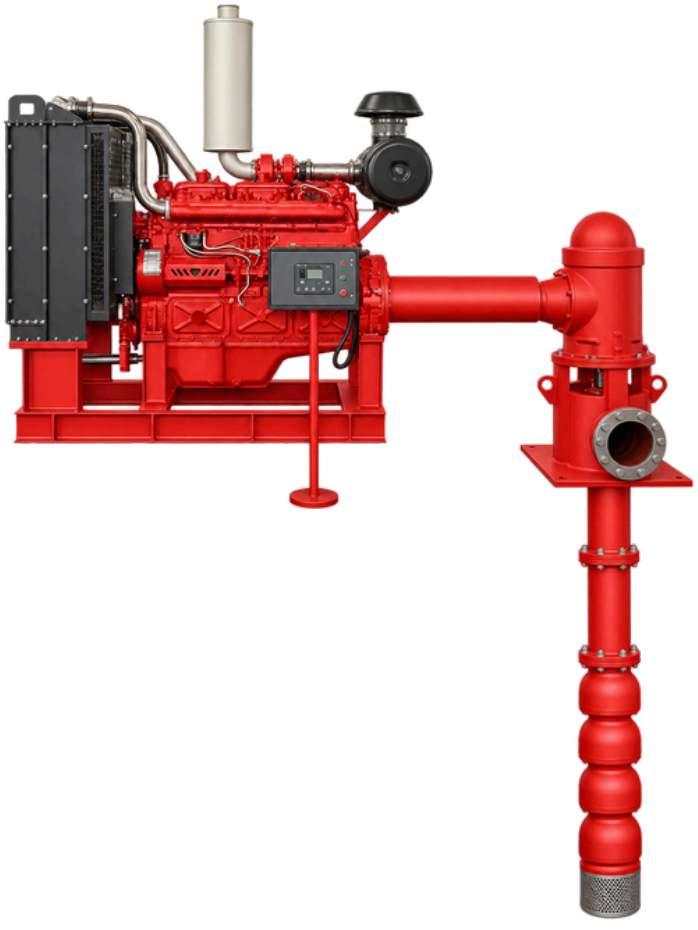
Bơm turbine trục đứng DESSUN được thiết kế để khai thác nguồn nước từ bể ngầm, giếng sâu và các nguồn nước có mực nước thấp. Kết cấu nhiều tầng cánh, kết hợp trục truyền động đồng tâm với ống dẫn nước, cho phép đưa nước từ độ sâu lớn lên hệ thống với cột áp cao.

Thiết kế nhỏ gọn, tiết kiệm diện tích lắp đặt, phù hợp cho hệ thống cấp nước chữa cháy tại nhà máy, khu công nghiệp, công trình cao tầng và các dự án có yêu cầu khai thác nguồn nước sâu.



BƠM ĐIỆN TURBINE

Truyền động bằng động cơ điện, phù hợp với hệ thống có nguồn điện đáp ứng yêu cầu vận hành.



BƠM DIESEL TURBINE

Truyền động bằng động cơ diesel kết hợp hộp số góc vuông theo cấu hình thiết kế.

Phạm vi hoạt động

- Hệ thống chữa cháy họng nước và chữa cháy tự động Sprinkler.
- Nhà máy, khu công nghiệp và cơ sở khai thác.
- Công trình xây dựng và tòa nhà cao tầng.
- Hệ thống cấp nước từ giếng sâu, bể chứa hoặc nguồn nước có mực nước thấp.

04 Yếu tố cần xác định trước khi lựa chọn

01

HỆ DẪN ĐỘNG

Lựa chọn động cơ điện hoặc diesel theo yêu cầu vận hành. Phối hợp hộp số góc vuông khi sử dụng động cơ trục ngang.

02

ĐIỂM LÀM VIỆC

Xác định lưu lượng Q, cột áp H và đối chiếu đường đặc tính để lựa chọn cấu hình bơm phù hợp với yêu cầu hệ thống.

03

KHÔNG GIAN LẮP ĐẶT

Xác định cao độ lắp đặt, chiều dài trục truyền động, kết cấu liên kết đỡ và không gian cần thiết cho công tác tháo lắp, bảo trì.

04

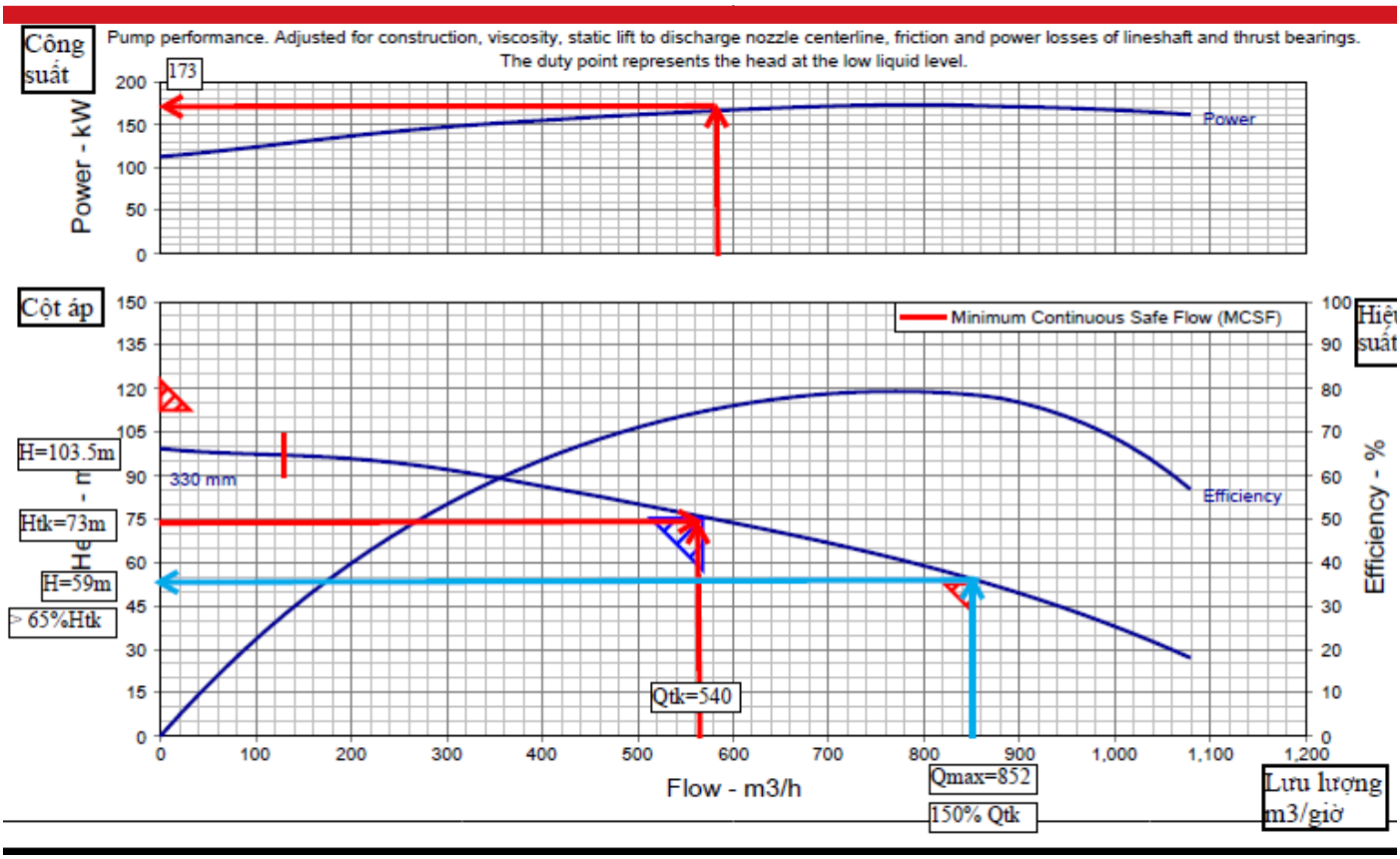
NGUỒN NƯỚC & ĐIỀU KIỆN HÚT

Khảo sát mực nước thấp nhất, độ ngập của cụm bơm và đặc điểm bể chứa, giếng hoặc hố bơm.

Turbine trục đứng | 200–315 kW

Dòng bơm công suất lớn, thiết kế nhiều tầng cánh kết hợp trục truyền động dài, đáp ứng yêu cầu cấp nước với lưu lượng lớn và cột áp cao.

Phù hợp cho hệ thống cấp nước và phòng cháy chữa cháy tại các công trình quy mô lớn như tòa nhà cao tầng, trung tâm logistics và khu công nghiệp.



ĐƯỜNG ĐẶC TÍNH BƠM TURBINE TRỤC ĐỨNG DESSUN DSVP7.5/158GJ

Tốc độ quay: 1.480 vòng/phút
Đường kính cánh bơm: 330 mm

BỐ TRÍ TRẠM BƠM THEO ĐIỀU KIỆN CÔNG TRÌNH

KPS tư vấn và triển khai phương án bố trí trạm bơm phù hợp với mặt bằng thực tế, bao gồm hố bơm, cao độ lắp đặt động cơ – hộp số, kết cấu đỡ và không gian vận hành, bảo trì.

Phương án được tính toán nhằm đảm bảo khả năng tiếp cận thiết bị, thuận tiện cho công tác kiểm tra, bảo dưỡng và đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật PCCC theo hồ sơ thiết kế, quy chuẩn hiện hành.



DỰ ÁN HỆ THỐNG BƠM PCCC – NHÀ MÁY FREEVIEW INDUSTRIAL DO KPS THỰC HIỆN

Dự án là bằng chứng năng lực

Mỗi công trình là minh chứng cho năng lực cung cấp và triển khai giải pháp máy phát điện DESSUN của KPS.
Với dải công suất đa dạng, KPS đáp ứng nhu cầu cấp điện dự phòng cho doanh nghiệp, cơ sở y tế và các công trình dân dụng – công nghiệp.



Công ty Đầu tư xây dựng An Gia - Cần Thơ
Dessun KP-DE100



Công ty TNHH MTV Minh Lợi
Dessun KP-DE120



Công ty Xây dựng Quang Đức
Dessun KP-DE500



Khách sạn Hưng Thịnh 2 Cần Thơ
Dessun KP-DE1250

Dự án là bằng chứng năng lực

Qua các dự án thực tế, năng lực cung cấp thiết bị, tư vấn cấu hình và đáp ứng đa dạng nhu cầu cấp điện dự phòng cho các lĩnh vực dân dụng, thương mại, y tế và công nghiệp được thể hiện rõ nét.



Công ty TNHH Zhong Ju Việt Nam
Dessun KP-DE1250

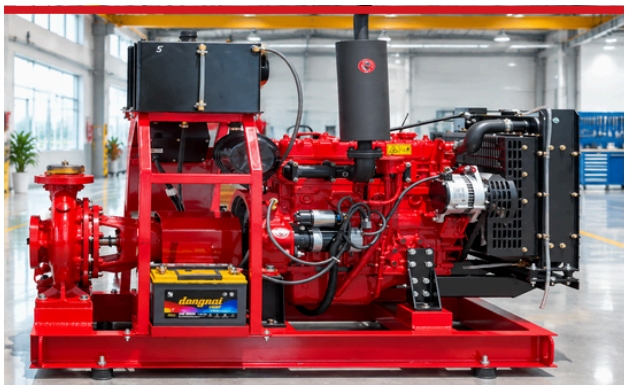


Công ty Khải Hoàn - Tiền Giang
Dessun KP-DE325

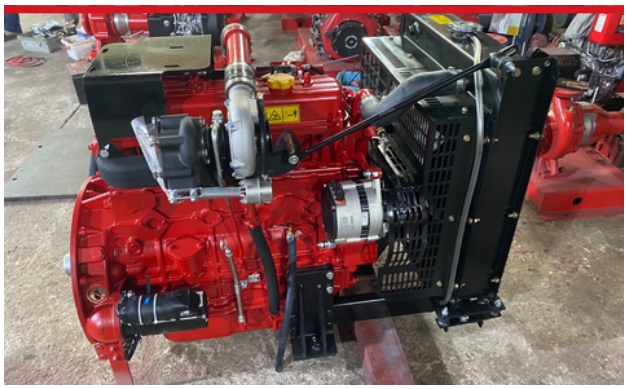
Giải pháp bơm cho công trình thực tế

Các dự án bơm Dessun thể hiện năng lực tư vấn cấu hình, lựa chọn thiết bị và phối hợp giải pháp kỹ thuật của KPS.

Đáp ứng yêu cầu vận hành của hệ thống cấp nước, bơm công nghiệp và phòng cháy chữa cháy.



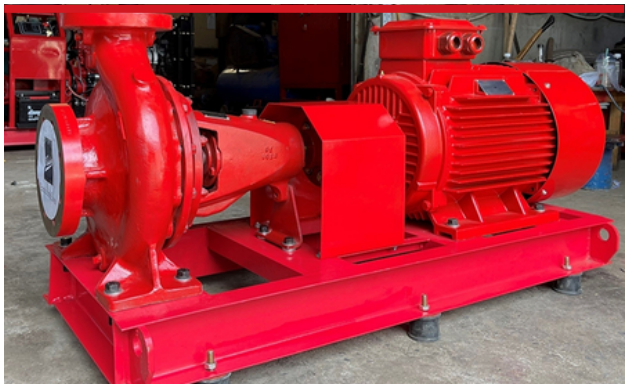
Công ty Đại Dương Việt
Dessun 4DSP-38



Công ty TNHH SXTM & CN Thành Đạt
Dessun 4DSP-99



Công ty Epsso Pumps
Dessun 3DSP-23



Công ty TNHH CHT Quốc Tế.
Bơm điện Dessun
Model D1S 200L2-2

Giải pháp bơm cho công trình thực tế

Từ hệ thống cấp nước đến bơm công nghiệp và phòng cháy chữa cháy, các dự án ghi dấu sự hiện diện của động cơ DESSUN trong nhiều ứng dụng thực tế, với cấu hình phù hợp đặc thù từng công trình.



Công ty Thái Dương
Bơm Dessun 4DSP-50



Công ty Epsso Pumps
Dessun 3DSP-23



cửa hàng Mitsubishi
Bơm điện D1S 225M1-2



Công ty SOLTEC Việt Nam
Bơm Dessun 4DSP-50

Đồng hành sau bàn giao

Dẫn đầu chất lượng – Hậu mãi ấn tượng

01

CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH

Bảo hành chính hãng từ 24–36 tháng tùy theo dòng sản phẩm và điều kiện áp dụng.

02

HỖ TRỢ KỸ THUẬT

Đồng hành cùng khách hàng trong quá trình sử dụng, hỗ trợ kiểm tra, tư vấn và xử lý các vấn đề kỹ thuật phát sinh.

03

HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG

Hướng dẫn vận hành, kiểm tra định kỳ và bảo dưỡng thiết bị, giúp duy trì hiệu suất và kéo dài tuổi thọ hệ thống.



KẾT NỐI CÙNG KPS

Bắt đầu từ nhu cầu
Giải pháp đến vận hành

HÃY CHIA SẺ NHU CẦU CỦA BẠN

- Ứng dụng và mục đích sử dụng
- Công suất và đặc tính phụ tải
- Điều kiện lắp đặt
- Tiến độ triển khai dự án
- Phạm vi thiết bị và dịch vụ
- Nhu cầu bảo hành, bảo trì

KPS POWER VIETNAM sẵn sàng tư vấn và đề xuất giải pháp phù hợp với yêu cầu thực tế của từng dự án.

KPS POWER VIETNAM
Hotline: 094 232 5522
Miền Nam: 0945 424 114
Miền Bắc: 0947 334 114
Website: kpspower.com.vn