

K&S | Könner & Söhnen

HEAVY DUTY SILENT DIESEL GENERATOR TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE



- ▶ ПОТУЖНІСТЬ ВІД 16 кВА ДО 40 кВА
- ▶ ЗБІРКА ТА ТЕСТУВАННЯ В ЄВРОПІ
- ▶ PURE WAVE TECHNOLOGY (50HZ ± 0,5%)
- ▶ ЗБІЛЬШЕНИЙ МОТОРЕСУРС
- ▶ ГАРАНТІЯ 2 РОКИ
- ▶ ВСЕПОГОДНИЙ, АНТИВАНДАЛЬНИЙ, ОЦИНКОВАНИЙ КОЖУХ

ШАНОВНІ КЛІЄНТИ ТА ПАРТНЕРИ!

Дякуємо Вам за інтерес до нашої продукції та інформуємо, що ТМ «Könner & Söhnen» розширює свій асортимент і починає виробництво дизельних та газових електростанцій потужністю від 16 кВт до 1 МВт.

Дизельні електростанції серії «HEAVY DUTY Silent Diesel Generator» ТМ «Könner & Söhnen» розроблені на базі двигунів відомих світових компаній, таких як: FAW, ISUZU TYPE, MITSUBISHI, DEUTS, CUMMINS та ін. Відібрані двигуни були ретельно вивчені та модернізовані нашими фахівцями разом з виробниками, що дозволило нам збільшити їх моторесурс, забезпечити потужність, надійність та економічність.

Дана серія електростанцій включає дві лінійки агрегатів потужністю від 16 до 40 кВА для однофазних та трифазних мереж на базі надійних чотирициліндрових дизельних двигунів з водяним охолодженням:

- професійну – для використання в разі аварійних ситуацій та для тривалої роботи;
- напівпрофесійну – для використання в разі аварійних ситуацій та для коротко / середньострокової роботи.

Основними перевагами представлених моделей є покращені показники паливної економічності, підвищена потужність двигуна, допрацьована система охолодження та ідеальне співвідношення ціна – якість. Ця серія вже доступна на складі.

Моделі більшої потужності будь-якої конфігурації з використанням як всесвітньовідомих виробників моторів, так і більш економічно вигідних, виготовляємо під замовлення в найкоротші терміни.

ЗБИРАННЯ ТА ТЕСТУВАННЯ В ЄВРОПІ

Всі дизельні електростанції «Könner & Söhnen» збираються у власному сервісно-виробничому центрі в Європі. У процесі збирання перевіряється якість всіх комплектуючих, правильність інсталяції, герметичність всіх вузлів та елементів. Налаштовується блок керування електронікою.

Двигун заправляється якісною моторною оливою і проходить тестовий запуск з контролем дотримання всіх параметрів правильної роботи. Крім того, на спеціальному навантажувальному стенді перевіряється потужність, що видається станцією в максимальному і стандартному режимах, про що власнику станції видається відповідний акт випробувань.

Дизельні електростанції «Könner & Söhnen» мають європейську дворічну гарантію.

Запрошуємо до співробітництва!



ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ «KÖNNER & SÖHNEN» серії “HEAVY DUTY Silent Diesel Generator”

ПОТУЖНІСТЬ 16 - 40 кВА

Спеціально розроблені моделі дизельних електростанцій потужністю від 16 до 40 кВА для однофазних та трифазних споживачів електроенергії виготовлені з обов'язковим використанням німецьких комплектуючих. Панелі керування електростанцій мають два види виконання: **аналогові прилади відображення показників роботи станції або багатофункційний електронний блок керування.**



НАДІЙНІ ДВИГУНИ

Ексклюзивні версії фірмових низькообертових двигунів (1500 об.) з **можливістю механічного або електронного контролю обертів двигуна** мають збільшений моторесурс та покращені показники паливної економічності. На кожному двигуні зазначений його індивідуальний серійний номер, характеристики та дата виробництва. Всі двигуни мають сертифікати відповідності Європейським стандартам.



PURE WAVE TECHNOLOGY

Унікальна технологія - **PURE WAVE TECHNOLOGY** - це ідеальна частота електроенергії (50Hz \pm 0,5%) при швидкій зміні навантаження, що забезпечує високу якість електроенергії. Ця технологія дозволяє використовувати наші електростанції з високочутливим обладнанням (*опціонально*).



ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Зручна **аналогова або електронна багатофункційна панель керування** забезпечує легке використання і зручний контроль роботи електростанції, а саме:

- візуалізація всіх необхідних показників, параметрів та можливих помилок;
- всі завдання виконуються одним пристроєм, таким чином кількість компонентів, датчиків і з'єднань мінімальна;
- можливість підключення віддаленого GSM-контролінгу з мобільного пристрою.



КОЖУХ

Шумозахисний кожух з системою приточно-витяжної вентиляції виготовлений з високоякісної сталі, має два варіанти виконання: **всепогодний, вологозахисний, антивандальний** з покриттям антикорозійною фарбою та **оцинкований** - з додатковим гальванічним нанесенням шару цинку для захисту від корозії.

Кожух має зовнішню **кнопку аварійної зупинки** агрегату. З обох сторін кожуху розташовані широкі розпашні дверцята для зручного доступу до всіх елементів електростанції, у верхній частині є отвори для зручного транспортування. Всі частини кожуху, що відкриваються обладнані **надійними замками** та захищають від несанкціонованого втручання.



ФУРНІТУРА

Якісна фурнітура має **герметичні з'єднання** та петлі з внутрішнім механізмом фіксації, що виключають можливість злому сторонніми особами. Всі фіксуючі елементи (болти) встановлені через спеціальні пластикові прокладки, що запобігають пошкодженню фарби і корозії в місцях встановлення, фіксуються за допомогою фіксуючого герметика, що запобігає довільне розкручування в процесі роботи.

ЗРУЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Для більш комфортної експлуатації деякі моделі створені з **розетками, де кожна має окремий автомат захисту** та укомплектована відповідною вилкою. Потужність розеток перевищує потужність станції, що дозволяє використовувати будь-яке обладнання, укомплектоване вилками відповідних потужностей (16А / 230В, 32А / 230В, 64А / 230В, 16А / 400В, 32А / 400В).



TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE

ПРОФЕСІЙНІ ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

K&S Könner
& Söhnen



ПРОФЕСІЙНІ ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ «KÖNNER & SÖHNEN» - ЦЕ:

- Надійні генераторні агрегати потужністю 22-40 кВА на базі відомих фірмових двигунів розраховані на аварійне і довгострокове використання в промисловості, на будівництві, на виробництві, в медичних установах, та на інших об'єктах, в тому числі при використанні техніки з підвищеними вимогами до якості електроенергії;
- Модернізована паливна система (включаючи найдорожчий вузол - паливний насос високого тиску), завдяки чому покращилися показники паливної економічності - приблизно на 10-15% (в порівнянні з аналогічними не модернізованими моделями);
- Доопрацьована система охолодження, що забезпечує гарантовано високі експлуатаційні характеристики, підвищену надійність і збільшений ресурс мотогодин;
- Електронна система контролю обертів двигуна;
- Сучасний багатофункційний цифровий блок керування з можливістю підключення GSM-контролінгу для віддаленого керування станцією;
- Шумозахисний, вологозахисний, всепогодний, антивандальний, металевий, оцинкований кожух – найкращий захист від корозії та несанкціонованого втручання.





Дизельна електростанція **KS 22-3F/GED** номінальною потужністю **20 кВА** це:

- низькообертовий (1500 об/хв) 4-циліндровий 4-тактний дизельний двигун з водяним охолодженням FAW-KS 2500 потужністю 30 к.с.;
- для трифазних та однофазних споживачів;
- альтернатор синхронного типу, безщіточний, 100% мідна обмотка;
- електронна система контролю обертів двигуна;
- багатофункційний цифровий блок керування SmartGen HGM7220.

Міцний металевий оцинкований (з гальванічним заводським покриттям шаром цинку) шумозахисний, всепогодний, вологозахисний антивандальний кожух має зовнішні роз'єми підключення (розетки). Кожна розетка має окремий автомат захисту та укомплектована відповідною вилкою.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга, В	230 / 400
Потужність макс./номін 400В, кВА	22 / 20
Потужність макс./номін 230В, кВт	5,87 / 5,33
Струм макс, А	31,79
Частота, Hz	50
Модель двигуна	FAW-KS 2500
Кількість обертів, об/хв	1500
Система контролю обертів двигуна	електронна (±0,5%)
Потужність двигуна, к.с.	30
Об'єм двигуна, см3	2540
Об'єм картера, л	6,5
Ємність паливного баку, л	40
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,300
Тривалість праці при повному паливному баці, год	10
Об'єм охолоджуючої рідини, л	7
Тип кожуху	шумозахисний, всепогодний, антивандальний, металевий, оцинкований
Рівень шуму L _{PA} , dB	72
Контролер	цифровий SmartGen HGM7220
Тип альтернатору	синхронний
Регулятор напруги	AVR
Розетки	1*32A/400В, 1*16A/400В, 3*16A/230В
Акумулятор, Ah	80
Зарядний пристрій для батареї	вбудований
Розміри (Д*Ш*В), мм	2050*900*1270
Вага, кг	705

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Дизельна електростанція зазначеної комплектації в шумозахисному оцинкованому кожусі;
- Комплект фільтрів: паливний, повітряний та масляний (BOSCH, MANN, KNECHT);
- Моторна олива;
- Охолоджуюча рідина;
- Комплект вилок для підключення (1*32A/400В, 1*16A/400В, 3*16A/230В);
- Комплект ключів від дверцят доступу до панелі керування;
- Комплект ключів для запуску електростанції;
- Комплект ключів від дверцят доступу до внутрішніх елементів електростанції;
- Лійка для заливання палива;
- Захисний набір (рукавиці, окуляри, беруші);
- Зарядний пристрій для акумуляторної батареї;
- Технічна документація (інструкція, сервісна книжка, акт проведення тестових випробувань, гарантійний талон).



Опціонально: GSM-контролінг, ATS, підігрівач охолоджуючої рідини, додатковий паливний насос, додатковий глушник.

TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE

ДИЗЕЛЬНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ **KS 28-3F/GED** серії “HEAVY DUTY Silent Diesel Generator”

K&S Könner
& Söhne



Дизельна електростанція **KS 28-3F/GED** номінальною потужністю **25 кВА** це:

- турбований низькообертовий (1500 об/хв) 4-циліндровий 4-тактний дизельний двигун з водяним охолодженням FAW-KS 2600T потужністю 37 к.с.;
- для трифазних та однофазних споживачів;
- альтернатор синхронного типу, безщітковий, 100% мідна обмотка;
- електронна система контролю обертів двигуна;
- багатофункційний цифровий блок керування SmartGen HGM7220.

Міцний металевий оцинкований (з гальванічним заводським покриттям шаром цинку) шумозахисний, всепогодний, вологозахисний антивандальний кожух.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга, В	230 / 400
Потужність макс./номін 400В, кВА	28 / 25
Потужність макс./номін 230В, кВт	7,47 / 6,67
Струм макс, А	40,46
Частота, Hz	50
Модель двигуна	FAW-KS 2600T
Кількість обертів, об/хв	1500
Система контролю обертів двигуна	електронна (±0,5%)
Потужність двигуна, к.с.	37
Об'єм двигуна, см3	2540
Об'єм картера, л	7
Ємність паливного баку, л	50
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,285
Тривалість праці при повному паливному баці, год	10
Об'єм охолоджуючої рідини, л	8
Тип кожуху	шумозахисний, всепогодний, антивандальний, металевий, оцинкований
Рівень шуму L _{PA} , dB	72
Контролер	цифровий SmartGen HGM7220
Тип альтернатору	синхронний
Регулятор напруги	AVR
Акумулятор, Ah	80
Зарядний пристрій для батареї	вбудований
Розміри (Д*Ш*В), мм	2050*900*1270
Вага, кг	730

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Дизельна електростанція зазначеної комплектації в шумозахисному оцинкованому кожусі;
- Комплект фільтрів: паливний, повітряний та масляний (BOSCH, MANN, KNECHT);
- Моторна олива;
- Охолоджуюча рідина;
- Комплект ключів від дверцят доступу до панелі керування;
- Комплект ключів для запуску електростанції;
- Комплект ключів від дверцят доступу до внутрішніх елементів електростанції;
- Лійка для заливання палива;
- Захисний набір (рукавиці, окуляри, беруші);
- Зарядний пристрій для акумуляторної батареї;
- Технічна документація (інструкція, сервісна книжка, акт проведення тестових випробувань, гарантійний талон).

Опціонально: GSM-контролінг, ATS, підігрівач охолоджуючої рідини, додатковий паливний насос, додатковий глушник.

TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE



Дизельна електростанція KS 33-3I/GED номінальною потужністю 30 кВА це:

- турбований низькообертвий (1500 об/хв) 4-циліндровий 4-тактний дизельний двигун з водяним охолодженням ISUZU TYPE ISZ-KS 2700T потужністю 39 к.с.;
- альтернатор синхронного типу безщітотний, 100% мідна обмотка;
- для трифазних та однофазних споживачів;
- електронна система контролю обертів двигуна;
- багатофункційний цифровий блок керування SmartGen HGM7220.

Міцний металевий оцинкований (з гальванічним заводським покриттям шаром цинку) шумозахисний, всепогодний, вологозахисний антивандальний кожух.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Напруга, В	230 / 400
Потужність макс./номін 400В, кВА	33 / 30
Потужність макс./номін 230В, кВт	8,8 / 8
Струм макс., А	47,69
Частота, Hz	50
Модель двигуна	ISZ-KS 2700T
Кількість обертів, об/хв	1500
Система контролю обертів двигуна	електронна (±0,5%)
Потужність двигуна, к.с.	39
Об'єм двигуна, см3	2771
Об'єм картера, л	3,75
Ємність паливного баку, л	60
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,242
Тривалість праці при повному паливному баці, год	10
Об'єм охолоджуючої рідини, л	10
Тип кожуху	шумозахисний, всепогодний, антивандальний, металевий, оцинкований
Рівень шуму L _{PA} , dB	73
Контролер	цифровий SmartGen HGM7220
Тип альтернатору	синхронний
Регулятор напруги	AVR
Акумулятор, Ah	80
Зарядний пристрій для батареї	вбудований
Розміри (Д*Ш*В), мм	2050*900*1270
Вага, кг	830

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Дизельна електростанція зазначеної комплектації в шумозахисному оцинкованому кожусі;
- Комплект фільтрів: паливний, повітряний та масляний (BOSCH, MANN, KNECHT);
- Моторна олива;
- Охолоджуюча рідина;
- Комплект ключів для запуску електростанції;
- Комплект ключів від дверцят доступу до панелі керування;
- Комплект ключів від дверцят доступу до внутрішніх елементів електростанції;
- Лійка для заливання палива;
- Захисний набір (рукавиці, окуляри, беруші);
- Зарядний пристрій для акумуляторної батареї;
- Технічна документація (інструкція, сервісна книжка, акт проведення тестових випробувань, гарантійний талон).

Опціонально: GSM-контролінг, ATS, підігрівач охолоджуючої рідини, додатковий паливний насос, додатковий глушник.

TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE



ДИЗЕЛЬНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ **KS 40-3I/GED** серії “HEAVY DUTY Silent Diesel Generator”

K&S Köhner
& Söhnen



Дизельна електростанція KS 40-3I/GED номінальною потужністю 37,5 кВА це:

- турбований низькообертовий (1500 об/хв) 4-циліндровий 4-тактний дизельний двигун з водяним охолодженням ISUZU TYPE ISZ-KS 2800T потужністю 49 к.с.;
 - альтернатор синхронного типу безщіточний, 100% мідна обмотка;
 - для трифазних та однофазних споживачів;
 - електронна система контролю обертів двигуна;
 - багатофункційний цифровий блок керування SmartGen HGM7220.
- Міцний металевий оцинкований (з гальванічним заводським покриттям шаром цинку) шумозахисний, всепогодний, вологозахисний антивандальний кожух.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга, В	230 / 400
Потужність макс./номін 400В, кВА	40 / 37,5
Потужність макс./номін 230В, кВт	10,67 / 10
Струм макс., А	57,8
Частота, Hz	50
Модель двигуна	ISZ-KS 2800T
Кількість обертів, об/хв	1500
Система контролю обертів двигуна	електронна (±0,5%)
Потужність двигуна, к.с.	49
Об'єм двигуна, см3	2771
Об'єм картера, л	3,75
Ємність паливного баку, л	75
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,249
Тривалість праці при повному паливному баці, год	10
Об'єм охолоджуючої рідини, л	10,5
Тип кожуху	шумозахисний, всепогодний, антивандальний, металевий, оцинкований
Рівень шуму L _{PA} , dB	73
Контролер	цифровий SmartGen HGM7220
Тип альтернатору	синхронний
Регулятор напруги	AVR
Акумулятор, Ah	80
Зарядний пристрій для батареї	вбудований
Розміри (Д*Ш*В), мм	2050*900*1270
Вага, кг	850



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Дизельна електростанція зазначеної комплектації в шумозахисному оцинкованому кожусі;
- Комплект фільтрів: паливний, повітряний та масляний (BOSCH, MANN, KNECHT);
- Моторна олива;
- Охолоджуюча рідина;
- Комплект ключів від дверцят доступу до панелі керування;
- Комплект ключів для запуску електростанції;
- Комплект ключів від дверцят доступу до внутрішніх елементів електростанції;
- Лійка для заливання палива;
- Захисний набір (рукавиці, окуляри, беруші);
- Зарядний пристрій для акумуляторної батареї;
- Технічна документація (інструкція, сервісна книжка, акт проведення тестових випробувань, гарантійний талон)

Опціонально: GSM-контролінг, ATS, підігрівач охолоджуючої рідини, додатковий паливний насос, додатковий глушник.

TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФЕСІЙНИХ МОДЕЛЕЙ ГЕНЕРАТОРІВ:

МОДЕЛЬ	KS22-3F/GED	KS28-3F/GED	KS33-3I/GED	KS40-3I/GED
Кількість фаз	Трьохфазний			
Напруга (В)	230 / 400			
Потужність максимальна, 400В (кВА)	22	28	33	40
Потужність номінальна, 400В (кВА)	20	25	30	37,5
Потужність максимальна, 230В (кВт)	5,87	7,47	8,8	10,67
Потужність номінальна, 230В (кВт)	5,33	6,67	8	10
Коефіцієнт потужності (cosφ)	0,8			
Струм max. (А)	31,79	40,46	47,69	57,80
Частота (Hz)	50			
Клас ізоляції	H			
Запуск	електричний			
Модель двигуна	FAW-KS 2500	FAW-KS 2600T	ISZ-KS 2700T	ISZ-KS 2800T
Тип двигуна	Дизельний чотирьохциліндровий з водяним охолодженням, 4-тактний			
Турбований	-	+	+	+
Кількість обертів	1500 об/хв			
Система контролю обертів двигуна	електронна (±0,5%)			
Потужність двигуна (к.с.)	30	37	39	49
Об'єм двигуна (см³)	2540	2540	2771	2771
Об'єм картера, (л)	6,5	7	3,75	3,75
Ємність паливного баку, л	40	50	60	75
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,250	0,208	0,251	0,261
Тривалість праці при повному паливному баці (год)	10 годин			
Охолодження	рідинне			
Об'єм охолоджуючої рідини, л	7	8	10	10,5
Тип кожуху	шумозахисний, вологозахисний, всепогодний, антивандальний, металевий, оцинкований			
Рівень шуму LWA, dB	94	94	95	95
Рівень шумового тиску LPA, dB	72	72	73	73
Тип контролеру	багатофункційний цифровий блок керування			
Модель контролеру	SmartGen HGM7220			
Тип альтернатору	синхронний, безщіточний, 4-х полюсний, Stamford type			
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR			
Клас захисту	IP54			
Розетки	1*32A/400В 1*16A/400В 3*16A/230В	-	-	-
Акумулятор (Ah)	80			
Зарядний пристрій для батареї	вбудований			
ATS	опціонально ATS 63A/380V; 200A/230V; 4pin			
Розміри (Д*Ш*В), мм	2050*900*1270			
Вага нетто (кг)	705	730	830	850
Гарантія	2 роки			

НАПІВПРОФЕСІЙНІ ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ



K&S Könner
& Söhnen

НАПІВПРОФЕСІЙНІ ДИЗЕЛЬНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ «KÖNNER & SÖHNEN» - ЦЕ:

- Потужні генераторні агрегати 16-40 кВА на базі індивідуально розроблених двигунів для однофазних та трифазних споживачів, що підходять для аварійної та коротко/середньо строкової роботи. Можливі сфери використання: в торговельних мережах, на будівництві, в ресторанно-готельному бізнесі, в житлових та інших соціально-побутових об'єктах, як резервне джерело живлення;
- Завдяки використанню новітніх технологій у виробництві цієї лінійки дизельних електростанцій вони відповідають всім світовим і європейським стандартам якості економічності та екологічності;
- Електронна або механічна система контролю обертів двигуна;
- Цифрова або аналогова панель управління дозволить легко керувати станцією як в ручному, так і в автоматичному режимі, цифровий багатофункційний контролер має можливість підключення GSM-контролінгу для віддаленого керування станцією;
- Шумозахисний, вологозахисний, металевий, всепогодний, антивандальний кожух – надійний захист вашої електростанції.





Дизельна електростанція KS 22-3R/IMA номінальною потужністю 20 кВА це:

- низькообертовий (1500 об/хв) 4-циліндровий 4-тактний дизельний двигун з водяним охолодженням Huadong HDG-KS 3300 потужністю 45 к.с.;
 - для трифазних та однофазних споживачів;
 - альтернатор синхронного типу, безщіточний, 100% мідна обмотка;
 - механічна система контролю обертів двигуна;
 - багатофункційна аналогова панель керування та контролер DSE702.
- Міцний металевий, шумозахисний, всепогодний, вологозахисний антивандальний кожух з зовнішніми роз'ємами підключення (розетками). Кожна розетка має окремий автомат захисту та укомплектована відповідною вилкою.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга, В	230 / 400
Потужність макс./номін 400В, кВА	22 / 20
Потужність макс./номін 230В, кВт	5,87 / 5,33
Струм макс., А	31,79
Частота, Hz	50
Модель двигуна	HDG-KS 3300
Кількість обертів, об/хв	1500
Система контролю обертів двигуна	механічна (±1%)
Потужність двигуна, к.с.	45
Об'єм двигуна, см3	3260
Об'єм картера, л	10
Ємність паливного баку, л	40
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,465
Тривалість праці при повному паливному баці, год	10
Об'єм охолоджуючої рідини, л	12,5
Тип кожуху	шумозахисний, металевий, всепогодний, антивандальний
Рівень шуму L _{PA} , dB	74
Контролер	аналоговий контролер DSE702
Тип альтернатору	синхронний
Регулятор напруги	AVR
Розетки	1*32A/400В, 1*16A/400В, 3*16A/230В
Акумулятор, Ah	100
Зарядний пристрій для батареї	вбудований
Розміри (Д*Ш*В), мм	2050*900*1270
Вага, кг	858



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Дизельна електростанція зазначеної комплектації в шумозахисному кожусі;
- Комплект фільтрів: паливний, повітряний та масляний (BOSCH, MANN, KNECHT);
- Моторна олива;
- Охолоджуюча рідина;
- Комплект вилок для підключення (1*32A/400В, 1*16A/400В, 3*16A/230В);
- Комплект ключів для запуску електростанції;
- Комплект ключів від дверцят доступу до панелі керування;
- Комплект ключів від аналогового контролеру;
- Комплект ключів від дверцят доступу до внутрішніх елементів електростанції;
- Лійка для заливання палива;
- Захисний набір (рукавиці, окуляри, беруші);
- Зарядний пристрій для акумуляторної батареї;
- Технічна документація (інструкція, сервісна книжка, акт проведення тестових випробувань, гарантійний талон).

Опціонально: ATS, підігрівач охолоджуючої рідини, додатковий паливний насос, додатковий глушник.

TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE



ДИЗЕЛЬНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ **KS 28-3R/IED** серії “HEAVY DUTY Silent Diesel Generator”

K&S Köhner
& Söhne



Дизельна електростанція KS 28-3R/IED номінальною потужністю 25 кВА це:

- низькообертовий (1500 об/хв) 4-циліндровий 4-тактний дизельний двигун з водяним охолодженням Huadong HDG-KS 3300 потужністю 45 к.с.;
- для трифазних та однофазних споживачів;
- альтернатор синхронного типу, безщіточний, 100% мідна обмотка;
- електронна система контролю обертів двигуна;
- багатофункційний цифровий блок керування SmartGen HGM7220.

Міцний металевий, шумозахисний, всепогодний, вологозахисний антивандальний кожух.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга, В	230 / 400
Потужність макс./номін, кВА	28 / 25
Потужність макс./номін, кВт	7,47 / 6,67
Струм макс., А	40,46
Частота, Hz	50
Модель двигуна	HDG-KS 3300
Кількість обертів, об/хв	1500
Система контролю обертів двигуна	електронна (±0,5%)
Потужність двигуна, к.с.	45
Об'єм двигуна, см ³	3260
Об'єм картера, л	10
Ємність паливного баку, л	50
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,372
Тривалість праці при повному паливному баці, год	10
Об'єм охолоджуючої рідини, л	12
Тип кожуху	шумозахисний, металевий, всепогодний, антивандальний
Рівень шуму L _{PA} , dB	74
Контролер	цифровий SmartGen HGM7220
Тип альтернатору	синхронний
Регулятор напруги	AVR
Акумулятор, Ah	100
Зарядний пристрій для батареї	вбудований
Розміри (Д*Ш*В), мм	2050*900*1270
Вага, кг	860



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Дизельна електростанція зазначеної комплектації в шумозахисному кожусі;
- Комплект фільтрів: паливний, повітряний та масляний (BOSCH, MANN, KNECHT);
- Моторна олива;
- Охолоджуюча рідина;
- Комплект ключів для запуску електростанції;
- Комплект ключів від дверцят доступу до панелі керування;
- Комплект ключів від дверцят доступу до внутрішніх елементів електростанції;
- Лійка для заливання палива;
- Захисний набір (рукавиці, окуляри, беруші);
- Зарядний пристрій для акумуляторної батареї;
- Технічна документація (інструкція, сервісна книжка, акт проведення тестових випробувань, гарантійний талон).

Опціонально: GSM-контролінг, ATS, підігрівач охолоджуючої рідини, додатковий паливний насос, додатковий глушник.

TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE





Дизельна електростанція **KS 16-1Y/IED** номінальною потужністю **16 кВА** це:

- низькообертовий (1500 об/хв) 4-циліндровий 4-тактний дизельний двигун з водяним охолодженням Yangdong YDG-KS 2200 потужністю 25 к.с.;
- для однофазних споживачів;
- альтернатор синхронного типу, безщітотний, 100% мідна обмотка;
- електронна система контролю обертів двигуна;
- багатофункційний цифровий блок керування SmartGen HGM7220.

Міцний металевий, шумозахисний, всепогодний, вологозахисний антивандальний кожух з зовнішніми роз'ємами підключення (розетками). Кожна розетка має окремий автомат захисту та укомплектована відповідною вилкою.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга, В	230
Потужність макс./номін 230В, кВА	17,6 / 16
Струм макс, А	76,5
Частота, Hz	50
Модель двигуна	YDG-KS 2200
Кількість обертів, об/хв	1500
Система контролю обертів двигуна	електронна (±0,5%)
Потужність двигуна, к.с.	25
Об'єм двигуна, см ³	2156
Об'єм картера, л	8,5
Ємність паливного баку, л	40
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,312
Тривалість праці при повному паливному баці, год	10
Об'єм охолоджуючої рідини, л	10,5
Тип кожуху	шумозахисний, металевий, всепогодний, антивандальний
Рівень шуму L _{pa} , dB	73
Контролер	цифровий SmartGen HGM7220
Тип альтернатору	синхронний
Регулятор напруги	AVR
Розетки	1*64A/230В, 2*32A/230В 2*16A/230В
Акумулятор, Ah	100
Зарядний пристрій для батареї	вбудований
Розміри (Д*Ш*В), мм	2050*900*1270
Вага, кг	751

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Дизельна електростанція зазначеної комплектації в шумозахисному кожусі;
- Комплект фільтрів: паливний, повітряний та масляний (BOSCH, MANN, KNECHT);
- Моторна олива;
- Охолоджуюча рідина;
- Комплект вилоч для підключення (1*64A/230В, 2*32A/230В, 2*16A/230В);
- Комплект ключів для запуску електростанції;
- Комплект ключів від дверцят доступу до панелі керування;
- Комплект ключів від дверцят доступу до внутрішніх елементів електростанції;
- Лійка для заливання палива;
- Захисний набір (рукавиці, окуляри, беруші);
- Зарядний пристрій для акумуляторної батареї;
- Технічна документація (інструкція, сервісна книжка, акт проведення тестових випробувань, гарантійний талон).



Опціонально: GSM-контролінг, ATS, підігрівач охолоджуючої рідини, додатковий паливний насос, додатковий глушник.

TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE

ДИЗЕЛЬНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ **KS 33-3Y/IMD** серії “HEAVY DUTY Silent Diesel Generator”

K&S Könner
& Söhne



Дизельна електростанція **KS 33-3Y/IMD** номінальною потужністю 30 кВА це:

- низькообертовий (1500 об/хв) 4-циліндровий 4-тактний дизельний двигун з водяним охолодженням Yangdong YDG-KS 3700 потужністю 45 к.с.;
- альтернатор синхронного типу безщіточний, 100% мідна обмотка;
- для трифазних та однофазних споживачів;
- механічна система контролю обертів двигуна;
- багатофункційний цифровий блок керування SmartGen HGM7220.

Міцний металевий, шумозахисний, всепогодний, вологозахисний антивандальний кожух.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга, В	230 / 400
Потужність макс./номін 400В, кВА	33 / 30
Потужність макс./номін, 230В, кВт	8,8 / 8
Струм макс., А	47,69
Частота, Hz	50
Модель двигуна	YDG-KS 3700
Кількість обертів, об/хв	1500
Система контролю обертів двигуна	механічна (±1%)
Потужність двигуна, к.с.	45
Об'єм двигуна, см3	3707
Об'єм картера, л	10
Ємність паливного баку, л	60
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,296
Тривалість праці при повному паливному баці, год	10
Об'єм охолоджуючої рідини, л	14
Тип кожуху	шумозахисний, металевий, всепогодний, антивандальний
Рівень шуму L _{PA} , dB	73
Контролер	цифровий SmartGen HGM7220
Тип альтернатору	синхронний
Регулятор напруги	AVR
Акумулятор, Ah	100
Зарядний пристрій для батареї	вбудований
Розміри (Д*Ш*В), мм	2050*900*1270
Вага, кг	838



СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Дизельна електростанція зазначеної комплектації в шумозахисному кожусі;
- Комплект фільтрів: паливний, повітряний та масляний (BOSCH, MANN, KNECHT);
- Моторна олива;
- Охолоджуюча рідина;
- Комплект ключів від дверцят доступу до панелі керування;
- Комплект ключів для запуску електростанції;
- Комплект ключів від дверцят доступу до внутрішніх елементів електростанції;
- Лійка для заливання палива;
- Захисний набір (рукавиці, окуляри, беруші);
- Зарядний пристрій для акумуляторної батареї;
- Технічна документація (інструкція, сервісна книжка, акт проведення тестових випробувань, гарантійний талон).



Опціонально: GSM-контролінг, ATS, підігрівач охолоджуючої рідини, додатковий паливний насос, додатковий глушник.

TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE



Дизельна електростанція **KS 40-3Y/IMD** номінальною потужністю **37,5 кВА** це:

- низькообертовий (1500 об/хв) 4-циліндровий 4-тактний дизельний двигун з водяним охолодженням Yangdong YDG-KS 4100 потужністю 55 к.с.;
- альтернатор синхронного типу безщіточний, 100% мідна обмотка;
- для трифазних та однофазних споживачів;
- механічна система контролю обертів двигуна;
- багатофункційний цифровий блок керування SmartGen HGM7220.

Міцний шумозахисний, металевий, всепогодний, вологозахисний антивандальний кожух.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга, В	230 / 400
Потужність макс./номін 400В, кВА	40 / 37,5
Потужність макс./номін, 230В, кВт	10,67 / 10
Струм макс., А	57,8
Частота, Hz	50
Модель двигуна	YDG-KS 4100
Кількість обертів, об/хв	1500
Система контролю обертів двигуна	механічна (±1%)
Потужність двигуна, к.с.	55
Об'єм двигуна, см ³	4100
Об'єм картера, л	9,5
Ємність паливного баку, л	75
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,283
Тривалість праці при повному паливному баці, год	10
Об'єм охолоджуючої рідини, л	14
Тип кожуху	шумозахисний, металевий, всепогодний, антивандальний
Рівень шуму L _{PA} , dB	74
Контролер	цифровий SmartGen HGM7220
Тип альтернатору	синхронний
Регулятор напруги	AVR
Акумулятор, Ah	100
Зарядний пристрій для батареї	вбудований
Розміри (Д*Ш*В), мм	2150*1000*1270
Вага, кг	1002

СТАНДАРТНА КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Дизельна електростанція зазначеної комплектації в шумозахисному кожусі;
- Комплект фільтрів: паливний, повітряний та масляний (BOSCH, MANN, KNECHT);
- Моторна олива;
- Охолоджуюча рідина;
- Комплект ключів від дверцят доступу до панелі керування;
- Комплект ключів для запуску електростанції;
- Комплект ключів від дверцят доступу до внутрішніх елементів електростанції;
- Лійка для заливання палива;
- Захисний набір (рукавиці, окуляри, беруші);
- Зарядний пристрій для акумуляторної батареї;
- Технічна документація (інструкція, сервісна книжка, акт проведення тестових випробувань, гарантійний талон).

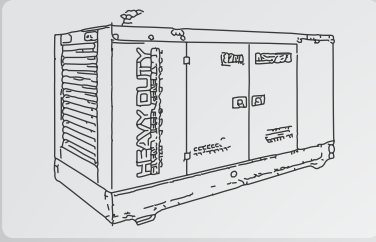
Опціонально: GSM-контролінг, ATS, підігрівач охолоджуючої рідини, додатковий паливний насос, додатковий глушник.

TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПІВПРОФЕСІЙНИХ МОДЕЛЕЙ ГЕНЕРАТОРІВ:

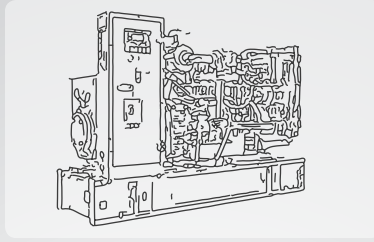
МОДЕЛЬ	KS22-3R/IMA	KS28-3R/IED	KS16-1Y/IED	KS33-3Y/IMD	KS40-3Y/IMD
Кількість фаз	Трьохфазний	Трьохфазний	Однофазний	Трьохфазний	Трьохфазний
Напруга (В)	230 / 400		230	230 / 400	
Потужність максимальна, 400В (кВА)	22	28	-	33	40
Потужність номінальна, 400В (кВА)	20	25	-	30	37,5
Потужність максимальна, 230В (кВт)	5,87	7,47	17,6	8,8	10,67
Потужність номінальна, 230В (кВт)	5,33	6,67	16	8	10
Коефіцієнт потужності (cosφ)	0,8		1,0	0,8	
Струм max. (А)	31,79	40,46	76,5	47,69	57,80
Частота (Hz)	50				
Клас ізоляції	H				
Запуск	електричний				
Модель двигуна	HDG-KS 3300	HDG-KS 3300	YDG-KS 2200	YDG-KS 3700	YDG-KS 4100
Тип двигуна	Дизельний чотирьохциліндровий з водяним охолодженням, 4-тактний				
Турбований	-				
Кількість обертів	1500 об/хв				
Система контролю обертів двигуна	механічна (±1%)	електронна (±0,5%)	електронна (±0,5%)	механічна (±1%)	механічна (±1%)
Потужність двигуна (к.с.)	45	45	25	45	55
Об'єм двигуна (см3)	3260	3260	2156	3707	4100
Об'єм картера, (л)	10	10	8,5	10	9,5
Ємність паливного баку, л	40	50	40	60	75
Витрати палива, л/год на 1 кВА/год (при 75% навантаженні)	0,265	0,224	0,312	0,296	0,283
Тривалість праці при повному паливному баці (год)	10 годин				
Охолодження	рідинне				
Об'єм охолоджуючої рідини, л	12,5	12	10,5	14	14
Тип кожуху	шумозахисний, вологозахисний, металевий, всепогодний, антивандальний				
Рівень шуму LWA, dB	96	96	95	95	96
Рівень шумового тиску LPA, dB	74	74	73	73	74
Тип контролеру	аналоговий	багатофункційний цифровий блок керування			
Модель контролеру	DSE702	SmartGen HGM7220			
Тип альтернатору	синхронний, безщіточний, 4-х полюсний, Stamford type				
Регулятор напруги	інтелектуальна система AVR				
Клас захисту	IP54				
Розетки	1*32A/400В 1*16A/400В 3*16A/230В	-	1*64A/230В 2*32A/230В 2*16A/230В	-	-
Акумулятор (Ah)	100				
Зарядний пристрій для батареї	вбудований				
ATS	опціонально ATS 63A/380V; 200A/230V; 4pin				
Розміри (Д*Ш*В), мм	2050*900*1270				2150*1000*1270
Вага нетто (кг)	858	860	751	838	1002
Гарантія	2 роки				

Дизельні електростанції за вашим бажанням можуть мати різне виконання, що дозволяє використовувати їх для будь-яких потреб:



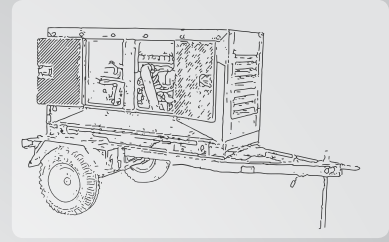
В ШУМОЗАХИСНОМУ КОЖУСІ

Для кожної моделі електростанції серії «HEAVY DUTY Silent Diesel Generator» в наявності захисний антивандальний кожух для забезпечення максимального захисту від несприятливих погодних умов, несанкціонованого доступу, а також зниження шуму понад 15дБ.



ВІДКРИТОГО ТИПУ

Економічно вигідне виконання електростанцій. Монтується на металевій рамі з вбудованим паливним баком, на антивібраційних кріпленнях, забезпечує швидкий та безперешкодний доступ до всіх частин електростанції.



МОБІЛЬНА ВЕРСІЯ

(на автомобільному причепі)
Пересувні дизельні електростанції особливо зручно використовувати при мобільних роботах - таких, як ремонт або будівництво доріг. Спеціально розроблені автомобільні причепа відповідають розмірам та вазі електростанцій.

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

GSM КОНТРОЛІНГ

Ця опція дозволяє віддалений моніторинг та управління генератора за допомогою спеціального програмного забезпечення, встановленого на телефон

ATS (АВТОМАТИЧНИЙ ВВОД РЕЗЕРВУ)

У наших електростанціях можливе використання двох типів ATS - встановленого у корпусі станції або ATS зовнішнього виконання, який встановлюється поза станцією.

ПІДІГРІВАЧ ОХОЛОДЖУЮЧОЇ РІДИНИ

Електростанція в автоматичному режимі підігріває охолоджуючу рідину, що забезпечує легкий запуск двигуна в холодну пору року та гарантує працездатність станції до -25 ° С.

ДОДАТКОВИЙ ПАЛИВНИЙ НАСОС

Перекачує паливо з резервного бака в основний бак електростанції, що забезпечує тривалу безперервну роботу.

ДОДАТКОВИЙ ГЛУШНИК

Монтується в основному відділенні глушника (розміри станції не змінюються) та забезпечує додаткове зниження рівня шуму



**2 РОКИ МІЖНАРОДНОЇ ГАРАНТІЇ
ЄВРОПЕЙСЬКІ СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ**

TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE



МОТОРНА ОЛИВА SAE 10W-40

Двигун заправлений високоякісною напівсинтетичною моторною оливою SAE 10W-40. Містить комплект ультрасучасних присадок для забезпечення тривалої та безперебійної роботи електростанції. Підходить для використання в дизельних низькооберткових двигунах в будь-яку пору року.

ОХОЛОДЖУЮЧА РІДИНА

Для надійної роботи електростанції, продовження терміну її експлуатації, захисту двигуна від перегріву, розмерзання та корозії двигуна необхідно використовувати охолоджуючу рідину в будь-яку пору року. В дизельні електростанції залито сучасну якісну охолоджуючу рідину, з комплектом всіх необхідних присадок, що додатково захищають від утворення накипу та інших відкладень, запобігають кавітації і збільшують довговічність насосної системи охолодження.



ИНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ

Интеллектуальный автоматический зарядный прибор для аккумуляторов.

Зарядний пристрій має захист від:

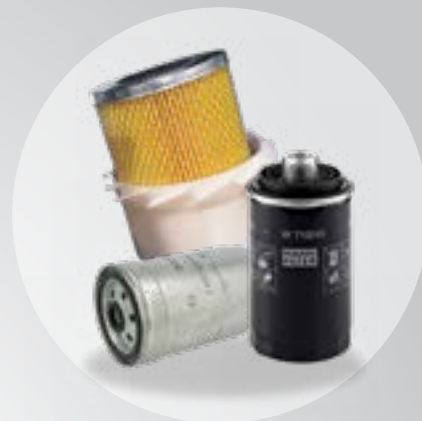
- перегріву
- короткого замикання
- зворотної полярності
- перезарядження акумуляторної батареї

1. Діагностика та аналіз батареї.
2. Режим відновлення: відновлення глибоко розрядженої батареї імпульсним струмом, напруга поступово збільшується.
3. Основна зарядка: зарядка з постійним струмом, напруга поступово збільшується, на цьому етапі акумулятор досягає 75-80% заряду.
4. Фінальна зарядка: зарядка при постійній напрузі, струм поступово зменшується, в цьому режимі батарея доходить до 100% заряду.
5. Режим підтримки заряду: батарея підтримується на 100%-му рівні заряду та готова до використання.



КОМПЛЕКТ ФІЛЬТРІВ

Для тривалої та безперешкодної роботи дизельної електростанції необхідно використовувати якісні фільтри та проводити регулярну їх заміну відповідно до графіку технічного обслуговування. В комплект до електростанції входить комплект фільтрів: паливний, повітряний та масляний (BOSCH, MANN, KNECHT).



ЗАХИСНИЙ НАБІР

Даний захисний набір є корисним та необхідним при роботі з електростанцією. Використовуйте захисний набір при роботі з електростанцією та акумулятором



Рукавиці

- Натуральна шкіра
- Надійний захист рук від механічних пошкоджень

Полікарбонатні окуляри Беруші

НАБІР СИЛОВИХ ВИЛОК ТА ЛІЙКА ДЛЯ ЗАЛИВАННЯ ПАЛИВА ТА ОЛИВИ

Комплект вилок для підключення:

1*32A/400B

1*16A/400B

3*16A/230B

до моделей KS 22-3R/IMA, KS 22-3F/GED

1*64A/230B

2*32A/230B

2*16A/230B

до моделі KS 16-1Y/IED



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

СЕРВІСНА КНИЖКА

ГАРАНТІЯ

АКТ ПРОВЕДЕННЯ
ТЕСТОВИХ ВИПРОБУВАНЬ



TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE



ЄВРОПЕЙСЬКА ЗБІРКА

Розуміючи всю відповідальність перед клієнтом та для забезпечення максимальної якості продукції дизельні електростанції «Könner & Söhnen» збираються у власному сервісно-виробничому центрі в Європі. Контроль процесу збірки, якість комплектуючих, правильність інсталяції, герметичність всіх вузлів та елементів перевіряється німецькими інженерами.



ТЕСТУВАННЯ

Дизельні електростанції «Könner & Söhnen» проходять передпускову підготовку та тестовий запуск з контролем дотримання всіх параметрів правильної роботи.

На спеціальному навантажувальному стенді перевіряється потужність, що видається станцією в різних режимах, про що власнику станції видається відповідний акт випробувань, засвідчений підписом сертифікованого фахівця і печаткою компанії-виробника. Також налаштовується блок керування електронікою.



СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Ми забезпечуємо повне сервісне обслуговування як за допомогою своїх, так і за допомогою сертифікованих нашими фахівцями ремонтно-інсталяційних бригад. На центральному складі завжди є запас запчастин. Крім усього зазначеного ми створили додатковий сервіс для клієнтів - лінія телефонної підтримки, оскільки часто проблеми з експлуатацією станції виникають не через поломки, а через неправильної експлуатації. За допомогою телефонної лінії клієнти завжди можуть отримати швидку консультацію щодо конкретної ситуації та інструкцію щодо конкретних дій, які допоможуть налагодити роботу агрегату.



СЕРТИФІКАТИ ЯКОСТІ

Основним ринком збуту продукції «Könner & Söhnen» є Європейський ринок (Німеччина, Польща, Франція, Греція і тд), тож обов'язковою умовою є наявність всіх необхідних Європейських Сертифікатів та декларації, що підтверджують відповідність конкретним Директивам з безпеки.

Таким чином, всі дизельні електростанції «Könner & Söhnen» мають відповідні Європейські сертифікати якості та декларації відповідності CE.



ГАРАНТІЯ

Ретельно контролюючи кожний етап виготовлення продукції ТМ «Könner & Söhnen», ми створили для Вас серію якісних та надійних дизельних електростанцій «HEAVY DUTY Silent Diesel Generator», які будуть служити Вам довгими роками. Підсумовуючи всі зазначені фактори та розуміючи всю відповідальність перед клієнтом, ми ручаємось за продукцію та надаємо дворічну міжнародну гарантію.



DIMAX

GROUP 



Німеччина:

DIMAX Int. GmbH,
info@dimaxgroup.de
www.ks-power.de



Польща:

DIMAX Int. Poland Sp.z o.o.
info.pl@dimaxgroup.de
www.ks-power.pl



Україна:

ТОВ ТЕХНО ТРЕЙД КС
sales@ks-power.com.ua
www.ks-power.com.ua



TESTED AND ASSEMBLED IN EUROPE