

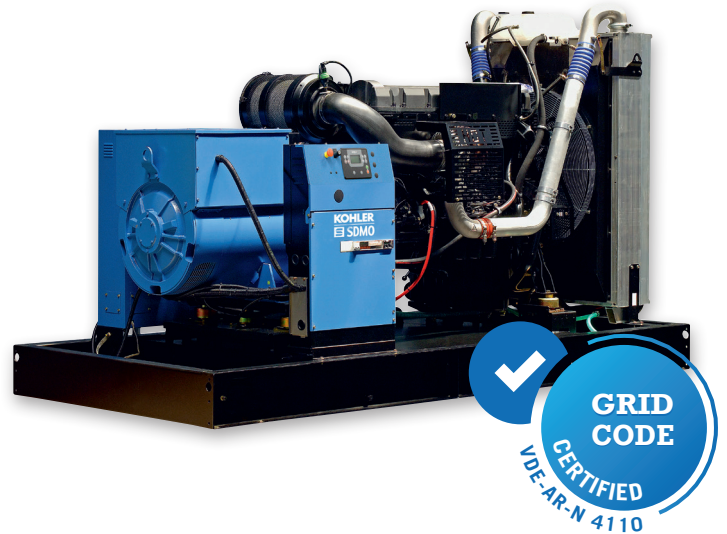
# DIE POWER PRODUCT STROMERZEUGER

ZERTIFIZIERT FÜR VDE-AR-N 4110 GRID-CODE-ANWENDUNGEN

Die Stromerzeuger von KOHLER-SDMO bieten die zertifizierte Lösung für Ihre **Grid-Code-Anwendungen** und helfen Ihnen, die Anforderungen der Europäischen Union an Stromerzeuger (RfG) zu erfüllen.

Diese Stromaggregate sind nach VDE-AR-N 4110 zertifiziert und entsprechen der deutschen Vorschrift für den Netzparallelbetrieb. Das numerische Simulationsmodell ist ebenfalls zertifiziert und kann in das globale Simulationsmodell Ihrer elektrischen Anlage integriert werden.

Die Eigenschaften der Stromaggregate werden von der unabhängigen Zertifizierungsstelle FGH geprüft, bewertet und verifiziert und das Zertifikat Nr. FGH-E-2021-001 liegt vor.



## VORTEILE

### KOHLER-SDMO PREMIUMQUALITÄT

Unsere technischen Entwicklungsbüros haben ihre Kräfte vereint, um mit den neuesten technischen Innovationen die Leistung der Stromerzeuger zu optimieren.

Der Stromerzeuger, seine Komponenten und ein breites Angebot an Optionen wurden in unserem modernen, zertifizierten Werk und unserem hochmodernen Labor entwickelt, prototypengeprüft, gefertigt und in der Produktion getestet.

### KOHLER-SDMO PREMIUMLEISTUNGEN

Diese Stromerzeugerreihe bietet zuverlässige Leistung, auch unter extremen Bedingungen, und garantiert optimierte und zertifizierte Schallpegel

Die Konzeption der Baureihe, der robuste Grundrahmen und die hochwertigen Gehäuse sind für geringen Platzbedarf und optimierten Geräuschpegel ausgelegt.

Diese Stromerzeuger liefern beste Stromqualität, hohe Startkapazität und Belastbarkeit entsprechend ISO8528-5 und erfüllen die strengsten Normen.

### KOHLER SERVICELEVEL

Mit zahlreichen direkten Servicestandorten und mehr als 800 Händlern weltweit können sich Kohler-Kunden auf einen 24/7-Notdienst und einen reaktionsschnellen Kundendienst verlassen.

Sie können darauf vertrauen, dass KOHLER®-Originalteile speziell für Ihren industriellen Stromerzeuger gefertigt werden und stets verfügbar sind, wenn Sie sie brauchen.

Und dank qualifizierter Schulungen durch unsere Experten bei Ihnen vor Ort oder in einem unserer fünf Schulungszentren weltweit werden Sie Ihre Anlage perfekt bedienen können

**KOHLER®**  
IN POWER. SINCE 1920.

# VON 318 bis 700 KVA PRIME POWER

400V-50HZ



## AUSSTATTUNG

**Überdimensionierter Kohler Generator** mit PMG für einen Kurzschlußstrom von 3\* In über 10 sek.

**Steuerung APM802**, konfiguriert für den Parallelbetrieb mit dem Netz mit zertifizierter Grid-Code Firmware

Leistungsschalter mit „**micrologic 5.0**“ Auslöseeinheit

**Spezieller Spannungsregler AVR** Grid-Code zertifiziert: ABB Unitrol

**Grid-Code Schutzrelais**, zur Überwachung der Netzeinspeisung

Typ		V350C2_VDE	V400C2_VDE	V440C2_VDE	V500C2_VDE	V550C2_VDE	V650C2_VDE	V715C2_VDE	V770C2_VDE	
kVA cos phi 0,8 <sup>(1)</sup>	PRP <sup>(2)</sup>	318	355	400	455	500	591	650	700	
Verbr. bei 3/4 in PRP	(l/h)	48,1	53,3	63,0	69,2	78,2	88,9	98,4	106,5	
Motor	Motortyp	TAD1341GE-B	TAD1342GE-B	TAD1344GE-B	TAD1345GE-B	TAD1641GE-B	TAD1642GE-B	TWD1644GE	TWD1645GE	
	Zyl. (Anzahl und Anordnung)	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	
	Hubraum, gesamt (l)	12,78	12,78	12,78	12,78	16,12	16,12	16,12	16,12	
Offene Ausführung <sup>(4)</sup>	Abmessungen	L (m)	3,16	3,16	3,16	3,16	3,47	3,47	3,47	3,47
		B (m)	1,34	1,34	1,34	1,34	1,50	1,63	1,63	1,63
		H (m)	1,80	1,80	1,80	1,80	2,05	2,10	2,05	2,05
	Gewicht (kg) <sup>(4)</sup>	3103	3160	3210	3380	3800	3860	4270	4331	
Schalldämmte Ausführung	M228	dB(A) in 7 m Entfernung <sup>(5)</sup>	67	67	68	68	72	70	75	75
		Gewicht (kg) <sup>(4)</sup>	4036	4260	4320	4490	5010	5380	5790	5851

(1) ISO 8528: Leistungsangaben gemäß gültigen Bestimmungen

(2) PRP: Prime Power. Diese Hauptleistung ist entsprechend ISO 8528-1 ohne Unterbrechung, bei wechselnden Lasten und für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr verfügbar.

(3) Die Abmessungen und Gewichtsangaben beziehen sich auf Standardgeräte ohne Sonderausführungen

(4) Leergewicht ohne Kraftstoff

(5) bei ¼ Last