CE 0085

DVGW CERT

# EU-Baumusterprüfbescheinigung

## *EU type examination certificate*

**CE-0085DN0501**
Produkt-Identnummer
*product identification no.*

| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich**<br>***field of application*** | EU-Gasgeräteverordnung (EU/2016/426)<br>*EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426)* |
| **Zertifikatinhaber**<br>***owner of certificate*** | Kraftwerk dezentrale Energiesysteme GmbH<br>Am Lindener Hafen 30, D-30453 Hannover |
| **Vertreiber**<br>***distributor*** | Kraftwerk dezentrale Energiesysteme GmbH<br>Am Lindener Hafen 30, D-30453 Hannover |
| **Produktart**<br>***product category*** | Heiz- oder Klimaaggregate: Kraft-Wärmeanlagen, anschlussfertig (3681) |
| **Produktbezeichnung**<br>***product description*** | Gasmotorisch betriebenes Blockheizkraftwerk (BHKW) zur gleichzeitigen Wärme- und Stromerzeugung |
| **Modell**<br>***model*** | Mephisto ... |
| **Bestimmungsländer**<br>***countries of destination*** | AT, BE, BG, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR |
| **Prüfberichte**<br>***test reports*** | Ergänzungsprüfung: ET 642 2025 B10 vom 29.01.2026 (TRG)<br>Ergänzungsprüfung: ET 642 2025 E9 vom 29.01.2026 (TRG) |
| **Prüfgrundlagen**<br>***test basis*** | EU/2016/426 A III B (09.03.2016)<br>DIN EN 50465 (01.09.2020) |
| **Ablaufdatum / AZ**<br>***date of expiry / file no.*** | 15.09.2032 / 25-0776-GEA |

70028-04-A-DE

08.07.2026 Sf A-1/2 A. 20. 7.

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
*date, issued by, sheet, head of certification body*

DVGW CERT GmbH – von der Deutschen Bundesregierung benannte und von der Europäischen Kommission offiziell registrierte Stelle für die Konformitätsbewertung von Gasgeräten

*DVGW CERT GmbH - notified by the government of the Federal Republic of Germany and officially registered by the European Commission for conformity assessment of gas appliances*

DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 9188-888
info@dvgw-cert.com
www.dvgw-cert.com

**Elektrische Daten** 400 V AC, 50 Hz, IP20
***electrical data***

| **Gerätekategorien** *appliance categories* | **Versorgungsdrücke** *supply pressures* | **Bestimmungsländer** *countries of destination* | **Bemerkungen** *remarks* |
|---|---|---|---|
| I2H | 20 mbar | DK, EE, FI, NO, SE | |
| I3P | 37 mbar | BE | |
| I3P | 50 mbar | NL | |
| II2E3P | 20, 50 mbar | DE | |
| II2E3P | 20, 37 mbar | PL | |
| II2ELL3P | 20, 50 mbar | DE | |
| II2H3P | 20, 30 mbar | CZ, HU, IS, LU, LV, RO | |
| II2H3P | 20, 37 mbar | CH, CZ, ES, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, PT, SI, SK, TR | |
| II2H3P | 20, 50 mbar | AT, CH, HU, IS, LU, LV, SK | |

| **Typ** *type* | **Technische Daten** *technical data* | **Bemerkungen** *remarks* |
|---|---|---|
| Mephisto G8 | Thermische Leistung: 16,5...20,9 kW<br>Wärmebelastung (Hi): 20,9...28,3 kW<br>elektr. Leistung: 5,5...8,0 kW | |
| Mephisto G16+ | Thermische Leistung: 27,0...39,8 kW<br>Wärmebelastung (Hi): 32,7...53,0 kW<br>elektr. Leistung: 8,0...16,0 kW | |
| Mephisto G20+ | Thermische Leistung: 27,0...46,7 kW<br>Wärmebelastung (Hi): 32,7...63,5 kW<br>elektr. Leistung: 8,0...20,0 kW | |
| Mephisto G22 | Thermische Leistung: 31,1...49,1 kW<br>Wärmebelastung (Hi): 38,5...67,9 kW<br>elektr. Leistung: 10,0...22,0 kW | |
| Mephisto G26 | Thermische Leistung: 38,0...55,0 kW<br>Wärmebelastung (Hi): 46,0...78,7 kW<br>elektr. Leistung: 10,0...24,0 kW | |
| Mephisto G34 | Thermische Leistung: 49,0...78,0 kW<br>Wärmebelastung (Hi): 58,0...107,9 kW<br>elektr. Leistung: 14,0...34,0 kW | |
| Mephisto G35 | Thermische Leistung: max. 81,9 kW<br>Wärmebelastung (Hi): max. 113,4 kW<br>elektr. Leistung: max. 35,0 kW | |
| Mephisto G50 | Thermische Leistung: 63,0...100,7 kW<br>Wärmebelastung (Hi): 79,5...144,9 kW<br>elektr. Leistung: 20,0...50,0 kW | |

**Verwendungshinweise / Bemerkungen**
***hints of utilization / remarks***

Geräteart: B23
Zusätzliche geprüfte Gerätekategorien, Anschlussdrücke und Bestimmungsländer:
BG, MK, MT: II2H3P (20/25 mbar, 30/37/50 mbar)

Die Produkte mit der Bezeichnung Mephisto G26 bis Mephisto G50 fallen aufrund der Nennwärmebelastung >70 kW (Hs) nicht in den Anwendungsbereich der DIN EN 50465. Deren Konformitätsbewertung erfolgt in Anlehnung.

Der Konformitätsnachweis wird in den Nicht-EU-Staaten erst dann akzeptiert, wenn diese Staaten die EU-Gasgeräteverordnung EU/2016/426 in nationales Recht umgesetzt haben.

G50 Variante mit Asynchrongenerator oder Synchrongenerator.