

ABGASABFÜHRUNG- ÜBERWACHUNG-SYSTEM (EMS)

GEM. DVGW AB G 631



KERNPUNKTE AUS ARBEITSBLATT G 631

- ➔ Überwachung geräteunabhängig ab Gesamtnennbelastung > 14 kW erforderlich
- ➔ Sicherstellung Abgasabführung mittels Abgasabführungs-Überwachung (ÜA)
- ➔ Fehlersichere Ausführung der ÜA nach DIN EN 13611
- ➔ Absperreinrichtung besteht aus 2 automatischen Absperrventilen
DIN EN 161 (mind. Klasse B)
- ➔ Nachweispflicht bei Inbetriebnahme durch Vertragsinstallationsunternehmen
- ➔ Wiederkehrende Prüfung der ÜA durch den Bezirksschornsteinfeger

DVGW ARBEITSBLATT G 631 – GELTUNGSBEREICH UND NEUERUNGEN

Das DVGW-Arbeitsblatt G 631 (Ausgabe März 2012 – ersetzt DVGW-Arbeitsblatt G 634) gilt für die Installation, Planung, Erstellung, Änderung, Betrieb und Instandhaltung gewerblicher Gasgeräte mit Gasen nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 mit Betriebsdruck bis 100 mbar in Gastronomie- und Küchenanlagen. Dazu gehören z.B. auch gewerblich genutzte Grillgeräte, Imbissstationen, Vereinsheime und vergleichbare Anwendungen. Im Besonderen gelten hier die neuen Anforderungen zur Sicherstellung der Abgasabführung. Es ersetzt das DVGW-Arbeitsblatt G 634 „Installation von Gasgeräten in gewerblichen Küchen in Gebäuden“. Wesentliches Schutzziel des DVGW-Arbeitsblattes G 631 bleibt bzgl. Sicherstellung der Abgasführung: „... dass die Abgase bei allen Betriebszuständen sicher abgeführt werden.“

Gasgeräte Art	Gesamtnennbelastung	Überwachung der sicheren Abgasabführung
A	≤ 14 kW	Nein
	> 14 kW	Ja
B Indirekte Abgasabführung	Belastungsunabhängig	Ja

ABGASABFÜHRUNG-ÜBERWACHUNG-SYSTEM (EMS):



➔ **KÜCHENSTEUERUNG
KCU 100ADW**



➔ **GASABSPERREINRICHTUNG
FSA XXR05**



➔ **LUFT-DRUCKWÄCHTER
DW**



KÜCHENSTEUERUNG KCU 100ADW

Die Mikroprozessor gesteuerte, vollautomatische Küchensteuerung KCU dient zur Sicherstellung der Abgasabführung. KCU ist in Baureihe 100 serienmäßig ausgestattet mit fünf LED-Status-Meldungen (u.a. Betrieb, Störung) und einem potenzialfreien Betriebsmeldekontakt, Elektrischer Anschluss 230 V~/50/60 Hz in Schutzart IP 54. Aufbau-Kunststoffgehäuse in lichtgrau (RAL 7035). KCU mit optimaler Fehlersicherheit gem. DIN EN 13611. Entriegelung der Gasabsperreinrichtung erfolgt nach einer Wiedereinschaltsperrung von 60 Sekunden.



GASABSPERREINRICHTUNG FSA XXR05

Gasabsperreinrichtung FSA als zentrale Absperrereinrichtung zugelassen für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260 bis zu einem abgesicherten Eingangsdruck $p_e < 500$ mbar, bestehend aus Gas-Doppel-Magnetventil gemäß DIN EN 161. Mit Messingverschraubungen im Ein- und Ausgang, sowie Gaskugelhahn mit integrierter TAE zur manuellen Absperrung im Gas-Eingang vormontiert.

kW (Nennbelastung)	Nennweiten FSA	
	DN	Rp
40*	DN 15	Rp 1/2"
60*	DN 20	Rp 3/4"
80*	DN 25	Rp 1"
150*	DN 40	Rp 1 1/2"
250*	DN 50	Rp 2"

* bei Δp 1mbar (Erdgas)



Konformitätserklärung
Küchensteuerung KCU



LUFT-DRUCKWÄCHTER DW

Luft-Druckwächter mit angebautem Montagewinkel zur Befestigung. Mit Schlauchanschluss und Handrad zur Schaltpunkteinstellung. Alle Armaturen sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

