

ABGASABFÜHRUNG- ÜBERWACHUNG-SYSTEM (EMS)



- KÜCHENSTEUERUNG KCU
- GASABSPERREINRICHTUNG FSA
- FÜR GEWERBLICHE KÜCHEN
GEMÄSS DVGW-ARBEITSBLATT G 631





ABGASABFÜHRUNG- ÜBERWACHUNG-SYSTEM (EMS)

Für gewerbliche Gasgeräte in der Gastronomie und Küchen ist wie bei allen DVGW-Arbeitsblättern ein Schutzziel definiert. Das neue Arbeitsblatt G 631 legt besonderes Augenmerk auf die sichere Abführung der Küchenabgase, um die Anforderungen moderner, sicherer Arbeitsplätze zu erfüllen. Dazu wurde zum einen der Anwendungsbereich des Arbeitsblattes definiert und zum anderen eine Qualitätsanforderung an die Sicherheitseinrichtung gestellt – insbesondere an ihre elektronische Steuerung. Mit dem **Abgasabführung-Überwachung-System (EMS)** von Kirchner werden sämtliche Anforderungen erfüllt.

Das Abgasabführung-Überwachung-System (EMS) besteht aus:

KÜCHENSTEUERUNG KCU 100ADW



Die Küchen-Steuerung KCU dient zur automatischen Überwachung und Sicherstellung der Abgasabführung in gewerblichen Küchen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 631. Bei unzureichender Absaugung erfolgt eine automatische Absperrung der Gaszufuhr. Die Steuerung erfolgt über einen Mikroprozessor und bietet optimale Fehlersicherheit nach DIN EN 13611. Über die KCU wird eine zentrale Absperrereinrichtung (z.B. Gas-Doppel-Magnetventil) gesteuert. Das Kunststoffgehäuse ist lichtgrau (RAL 7035). Die Baureihe 100 verfügt serienmäßig über fünf LED-Status-Meldungen und einen potenzialfreien Kontakt. Die Küchensteuerung KCU ist optional für den Betrieb mit einer Geschlossenstellungskontrolle und für 24 h-Dauerbetrieb erhältlich.

Elektrischer Anschluss	230V~ / 50/60Hz
-------------------------------	-----------------

Schutzart	IP 54
------------------	-------

GASABSPERREINRICHTUNG FSA XXR05

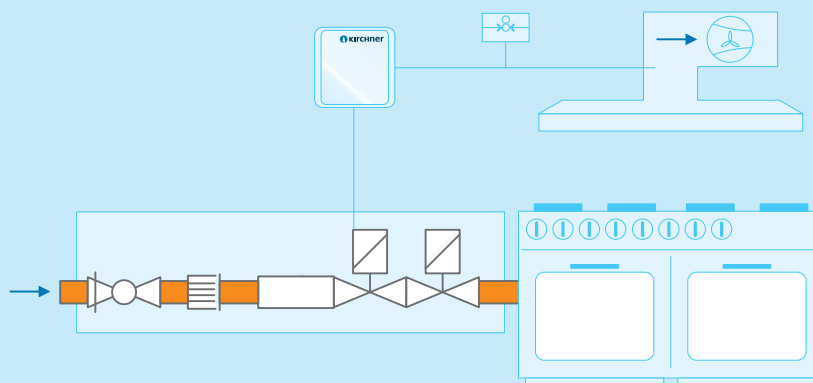


Zentrale Absperrereinrichtung für abgesicherten Eingangsdruck bis $p_{e \max}$ 500 mbar. Zugelassen für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260. Mit Messingverschraubungen im Ein- und Ausgang. Gaskugelhahn mit integrierter TAE zur manuellen Absperrung im Gas-Eingang vormontiert. EG-Baumuster geprüft und zertifiziert.

LUFT-DRUCKWÄCHTER DL



Luft-Druckwächter mit angebautem Montagewinkel zur Befestigung an der Küchenlüftungshaube oder Küchenlüftungsdecke. Mit Schlauchanschluss und Handrad zur Schalteinstellung. EG-Baumuster geprüft und zertifiziert.



INSTALLATIONSBEISPIEL: ABGASABFÜHRUNG- ÜBERWACHUNG-SYSTEM (EMS)

Montage der Gasmagnetventile in waagerechte oder senkrechte Rohrleitungen. Der Druckwächter Saugzugüberwachung (Unterdruck) sollte an einem strömungstechnisch günstigen Ort der Ablufthaube installiert werden.

