

# ABGASABFÜHRUNG- ÜBERWACHUNG-SYSTEM (EMS)

## GEM. DVGW AB G 631



ANWENDUNGSBEREICH:  
GASINSTALLATION IN BURGER KING KÜCHEN

- ➔ Überwachung geräteunabhängig ab Gesamtnennbelastung > 14 kW erforderlich
- ➔ Sicherstellung Abgasabführung mittels Abgasabführung-Überwachung (ÜA)
- ➔ Sicherstellung der Verbrennungsluftversorgung
- ➔ Fehlersichere Ausführung der ÜA nach DIN EN 13611
- ➔ Absperreinrichtung besteht aus zwei automatischen Absperrventilen DIN EN 161 (mind. Klasse B)

Eine sicherheitstechnische Modernisierung ist an diesen Anlagen erforderlich, da beim Austausch der genannten Geräte der Bestandsschutz erlischt.

### Festschreibung der erforderlichen Komponenten entsprechend Burger King Weißbuch:

Typ Art. Nr.	KCU PLUS	VCLE 125 Nw Rp 1/2"	VCLE 240 Nw Rp 1 1/2"	DW360 W7	AUT20R10 TAS Nw Rp 1/2"	Wellschlauch Nw Rp 3/4"
Anzahl Verbrauch	66102220	66101090	15081301	66102300	03152364	17060201
<b>3</b> ~65 kW	X	X		X	3x	3x
<b>4</b> ~90 kW	X		X	X	4x	4x
<b>5</b> ~110 kW	X		X	X	5x	5x

! Max. zulässige Nennbelastung einer Gassteckdose nach VP 635-1 < 13 kW

optional

### Die Komponenten erfüllen folgende Anforderungen nach DVGW AB G 631:

- Sicherstellung Abgasabführung mittels Abgasabführung-Überwachung (ÜA)
- Fehlersichere Ausführung der ÜA nach DIN EN 13611
- Absperreinrichtung besteht aus zwei automatischen Absperrventilen DIN EN 161 (mind. Klasse B)



➔ KÜCHENSTEUERUNG  
("KCU") PLUS 100ADW



➔ GASABSPERREINRICHTUNG  
("VCLE") 125/240



➔ LUFT-DRUCKWÄCHTER ABLUFT ("DW")



## KÜCHENSTEUERUNG KCU PLUS 100ADW

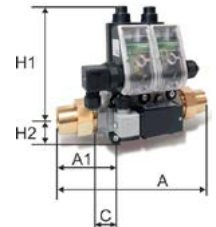
Die Mikroprozessor gesteuerte, vollautomatische Küchensteuerung KCU PLUS dient zur Sicherstellung der Abgasabführung. KCU PLUS ist in Baureihe 100 serienmäßig ausgestattet mit sieben LED-Status-Meldungen (u.a. Betrieb, Störung) und einem potenzialfreien Betriebsmeldekontakt. Elektrischer Anschluss 230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



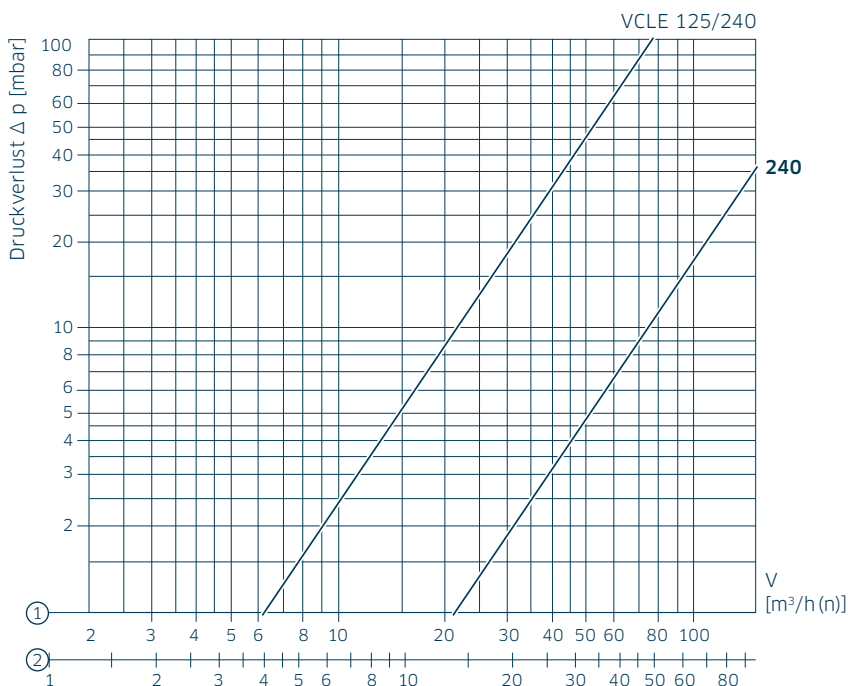
## GASABSPERREINRICHTUNG VCLE 125/240

Gasabsperreinrichtung VCLE als zentrale Absperreinrichtung zugelassen für alle Brenngase nach DVGW Arbeitsblatt G 260 bis zu einem abgesicherten Eingangsdruck  $P_e < 100$  mbar, bestehend aus Gas-Doppel-Magnetventil gemäß DIN EN 161 sowie Gas-Druckschalter zur Geschlossenstellungskontrolle.

Typ	Anschluss	Baumaße						$P_{e \text{ max}}$ mbar
		DN	A	A1	H1	H2	C	
VCLE 125	RP 1	25	230	70	140	32	122	100
VCLE 240	RP 1½"	40	196	-	170	47	171	100



### VOLUMENSTROMDIAGRAMM:



- ① Erdgas (N):  $dv=0,62$
- ② Flüssiggas (F):  $dv=1,56$



## LUFT-DRUCKWÄCHTER ABLUFT- VERSORGLUFT-DRUCKWÄCHTER

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

### Gastechnik Kirchner GmbH

Neckaraue 9  
71686 Remseck

T +49(0)7142.9191-30  
F +49(0)7142.9191-40

info@gastechnik-kirchner.de  
www.gastechnik-kirchner.de