

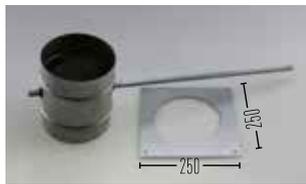
CB LUFTKLAPPEN MIT VIERKANT

WG: KR

Ausführung: verzinkt

- Verstellbare Achse
- Hochwertige Achsarretierung durch Drehgriff
- Hohe Dichtigkeit bei der dichtschießenden Variante
- Dichtung hitzebeständig bis 180°C
- Starkes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Inkl. Auflageblech
- Verzinkte Ausführung
- Integrierte Achsdichtung
- Zentrierung der Achse durch Achsdichtung
- Definierte Klappen-Endposition
- Kombinierbar mit allen CB-tec Klappengriffen
- Sandwichbauweise der Luftklappe (bei dichtschießender Klappe)

- **CB Luftklappen – ohne Dichtung**
Ausziehbare Achse 8/8 mm
Größen 100–200 mm
- **CB Luftklappen – dichtschießend**
Ausziehbare Achse 8/8 mm
Größen 100–200 mm



CB LUFTKLAPPE – ohne Dichtung mit 500 mm Vierkantstange 8x8 mm und Auflageblech, verzinkt

	Artikelnummer	Durchmesser mm	Listenpreis CHF
ohne Dichtung	lfkuv100vz	100	44.00
	lfkuv125vz	125	44.00
	lfkuv150vz	150	44.00
	lfkuv160vz	160	45.00
	lfkuv180vz	180	45.00
	lfkuv200vz	200	48.00



– ohne Dichtung –

CB LUFTKLAPPE – dichtschießend mit 500 mm Vierkantstange 8x8 mm und Auflageblech, verzinkt

	Artikelnummer	Durchmesser mm	Listenpreis CHF
dichtschießend	lfkdv100vz	100	76.00
	lfkdv125vz	125	78.00
	lfkdv150vz	150	79.00
	lfkdv160vz	160	84.00
	lfkdv180vz	180	89.00
	lfkdv200vz	200	96.00



– mit Dichtung –

TIPP	Effektiver Schutz vor Kondensatbildung bei Frischluftzufuhr → CB Doppelklappensystem anstatt „einfacher“ Luftklappe.				
	DAZU PASST	CB Luftklappengriffe Siehe Seite 64 ff.	CB Aluflexrohre Siehe Seite 78 ff.	CB Formstabile Welle Siehe Seite 71	CB Außenluftgitter Siehe Seite 41 ff.

KLAPPEN

CB FLEXIKLAPPE

WG: KR

Ausführung: verzinkt

Die starre – flexible Verbindung. ... einmal eingestellt und die Welle bleibt in Form!

Die starke Alternative zum Bowdenzug:

- Einmal eingestellt bleibt die flexible Welle in der definierten Ausrichtung/Form
- Starke mechanische Belastbarkeit
- Drehfunktion immer gewährleistet – kein Blockieren, Aushängen etc. wie beim Bowdenzug möglich
- Leichtgängigkeit auch bei großen Umlenkungen
- Hohe Dichtigkeit durch integrierte Silikondichtung
- Dichtung hitzebeständig bis 180°C
- Sehr verschleißarm
- Nichtbrennbares Material (Welle)
- Einfache Montage
- Starkes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gute Einstellbarkeit durch Klappen-Drehgriff
- Massiver Klappengriff aus Metall
- Gute Sichtbarkeit der Klappenposition am Drehgriff
- Drei verschiedene Längen
- Kann alternativ mit jedem CB Klappengriff kombiniert werden
- Für längere Strecken mit allen CB Wellensystemen kombinierbar
- Definierte Klappen-Endposition
- Integrierte Achsdichtung



CB FLEXIKLAPPEN-SETS – DICHTSCHLIESSEND

WG: KR

Flexiklappen-Set bestehend aus:

- Luftklappe
- Starr-flexible Welle
- Luftklappengriff (rund/weiß)



CB LUFTKLAPPEN-SET 1 – dichtschießend Länge = 250 mm Welle + 500 mm Vierkantstange / weißer, runder Stellgriff

	Artikelnummer	Durchmesser mm	Listenpreis CHF
verzinkt	lfks1df100	100	91.00
	lfks1df125	125	91.00
	lfks1df150	150	100.00
	lfks1df160	160	106.00
	lfks1df180	180	112.00
	lfks1df200	200	116.00



CB EMPFIEHLT

Flexiklappe statt Bowdenzug → Drehfunktion immer gewährleistet – kein Blockieren, Aushängen etc. wie beim Bowdenzug möglich.

CB FLEXIKLAPPEN-SETS – DICHTSCHLIESSEND

WG: KR

Ausführung: verzinkt

CB LUFTKLAPPEN-SET 2 – dichtschießend Länge = 500 mm Welle + 500 mm Vierkantstange / weißer, runder Stellgriff

	Artikelnummer	Durchmesser mm	Listenpreis CHF
verzinkt	lfks2df100	100	100.00
	lfks2df125	125	100.00
	lfks2df150	150	109.00
	lfks2df160	160	115.00
	lfks2df180	180	121.00
	lfks2df200	200	125.00

CB LUFTKLAPPEN-SET 3 – dichtschießend Länge = 1000 mm Welle + 500 mm Vierkantstange / weißer, runder Stellgriff

	Artikelnummer	Durchmesser mm	Listenpreis CHF
verzinkt	lfks3df100	100	105.00
	lfks3df125	125	106.00
	lfks3df150	150	115.00
	lfks3df160	160	120.00
	lfks3df180	180	127.00
	lfks3df200	200	131.00



CB FORMSTABILE FLEXIBLE WELLE

WG: KR

- Einmal eingestellt bleibt die formstabile Welle in der definierten Ausrichtung/Form
- Starke mechanische Belastbarkeit
- Drehfunktion immer gewährleistet – kein Blockieren, Aushängen etc. wie bei Bowdenzug möglich
- Leichtgängigkeit auch bei großen Umlenkungen
- Sehr verschleißarm
- Nichtbrennbares Material (Welle)
- Drei verschiedene Längen
- Kann alternativ mit jedem CB Klappen-griff kombiniert werden
- Für längere Strecken mit allen CB Wellensystemen kombinierbar
- In der Wellenstärke 7 mm und 10 mm erhältlich

CB Formstabile flexible Welle / Luftklappenführung – 7 / 9 mm Wellenseele mit Außenvierkant 8 x 8 mm / Länge Vierkantstange 500 mm

	Artikelnummer	Länge cm	Listenpreis CHF
	fwk30s7aa8	30	52.00
	fwk60s7aa8	60	62.00
	fwk120s9aa8	120	79.00

CB Formstabile flexible Welle – 7 mm Wellenseele Außenvierkant 8 x 8 mm / Innenvierkant 9 x 9 mm

	Artikelnummer	Länge cm	Listenpreis CHF
	fw30s7ai8	30	45.00
	fw60s7ai8	60	55.00

CB Formstabile flexible Welle – 9 mm Wellenseele Außenvierkant 8 x 8 mm / Innenvierkant 9 x 9 mm

	Artikelnummer	Länge cm	Listenpreis CHF
	fw30s9ai8	30	53.00
	fw60s9ai8	60	63.00
	fw120s9ai8	120	81.00



DAZU PASST
 CB Luftklappengriffe Siehe Seite 64
 CB Aluflexrohre Siehe Seite 78 ff.
 CB Doppelklappe Siehe Seite 72 ff.

KLAPPEN

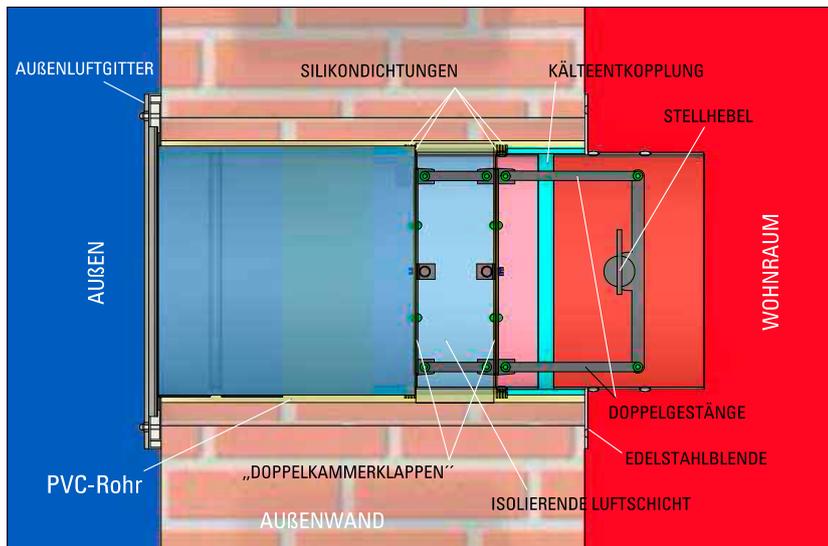
CB DOPPELKLAPPENSYSTEM

Die CB Doppelklappe ist das perfekte Bauteil, welches im Ofenbau zwischen warmen und kalten Bereichen eingebaut werden kann und entsprechend isolierend wirkt. Das „dichtschießende/kälteentkoppelte“ CB Doppelklappensystem wurde so entwickelt und konzipiert, dass es der Kondensatbildung bzw. der Wärmebrücke im Wohnbereich entgegenwirkt bzw. die Kälte bei geschlossenen Klappen den Wohnraum erst gar nicht erreicht.



**PATENTIERTE
INNOVATION**

- Beide Klappen mit integrierter Silikondichtung für höhere Dichtigkeit
- Stehende Luftschicht zwischen den Doppelklappen wirkt isolierend
- Kälteentkopplung des Doppelklappenmoduls mittels eingesetztem Kunststoffring
- Klappenantrieb durch Doppelgestänge
- Doppelklappenmodul aus Edelstahl
- Materialübergänge mit Silikon abgedichtet
- Montage mittels Kernbohrung 180–200 mm (bei Einsatz Außenwand)



KERNBOHRUNG
Ø 18-20 cm erforderlich

- Die isolierende Klappe zwischen „warm und kalt“
- Dichtschießend – Kälteentkoppelt
- Wirkt Kondensatbildung und Energieverlust effektiv entgegen

Die Bestandteile im Überblick



Doppelklappenmodul
(inkl. 2x Silikondichtung, Doppelklappengriff Edelstahl)

PVC Kunststoffrohr
Länge 43 cm – beliebig ab-längbar zur Wanddurchführung (Außendurchmesser 170 mm, Wandungsstärke 3 mm)

Außenluftgitter Edelstahl
Edelstahl Außenluftgitter in revisionierbarer Ausführung inkl. Insektenschutzgitter und Tropfkante

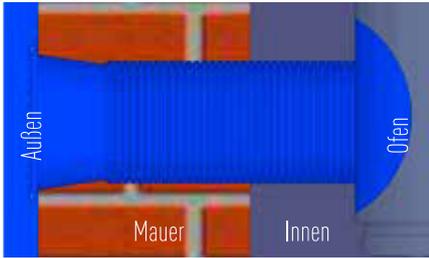
Adapter für Vierkant/Welle/ Motorische Steuerung

CB DOPPELKLAPPENSYSTEM

WG: KMO

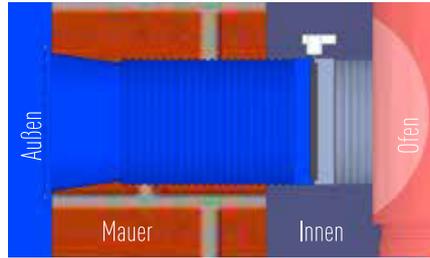
Ausführung: Edelstahl

Ohne Klappe



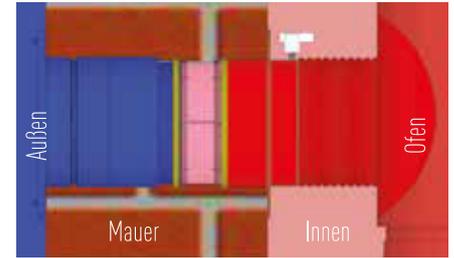
Die Verbrennungsluftleitung kühlt aus.
Die Ofenanlage kühlt ganz oder teilweise aus.

Einzelklappe

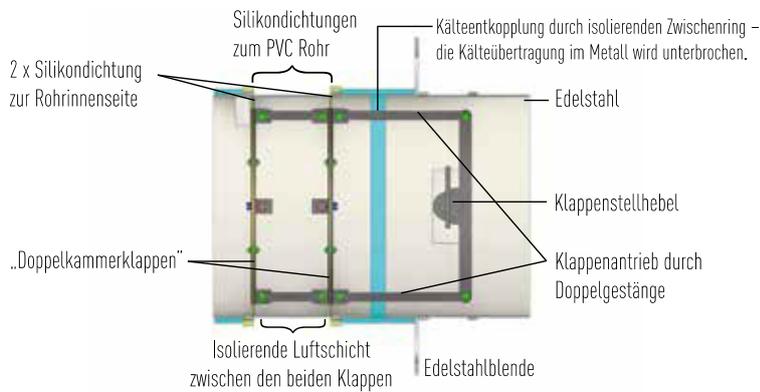


Die Verbrennungsluftleitung kühlt teilweise aus.

Doppelklappe



Keine Gefahr des Auskühlens bei der Verbrennungsluftleitung und der Ofenanlage.



CB DOPPELKLAPPENSYSTEM				
	Artikelnummer	Stutzen Ø mm	Freier Querschnitt cm ²	Listenpreis CHF
	vlsdk50es	50	20	430.00
	vlsdk60es	60	28	430.00
	vlsdk67es	67	35	430.00
	vlsdk80es	80	50	430.00
	vlsdk100es	100	78	430.00
	vlsdk125es	125	124	430.00
	vlsdk150es	150	173	430.00



	TIPP	Wanddurchführung und Edelstahlstutzen mit Dämmmatte und Dämmhülse ummanteln.			
	TIPP	PVC-Rohr mit minimalem Gefälle nach außen einbauen.			
	TIPP	PVC-Rohr mit Säge auf Mauerstärke kürzen.			
	TIPP	PVC-Rohr mit Dämmmatte passt genau in Kernbohrung 180 mm.			
DAZU	PASST	CB Luftklappengriffe Siehe Seite 64	CB Formstabile Welle Siehe Seite 71	CB Aluflexrohre Siehe Seite 78 ff.	CB Kreuzgelenke Siehe Seite 68

CB EINZELKLAPPENSYSTEM

WG: KMO

Ausführung: Edelstahl

Klappensystem zum Abschließen der Frischluftzufuhr zur Ofenanlage.



Achtung: Optimale Dichtigkeit, Kälteentkopplung und Isolierwirkung kann nur durch den Einsatz der CB Doppelklappe erzielt werden.

Die Bestandteile im Überblick:



Einzelklappenmodul
(inkl. 2x Silikondichtung, Klappengriff Edelstahl)



PVC Kunststoffrohr
Länge 43 cm – beliebig ab-längbar zur Wanddurchführung (Außendurchmesser 170 mm, Wandungsstärke 3 mm) Innendurchmesser 164 mm



Außenluftgitter Edelstahl
Edelstahl Außenluftgitter in reVISIONIERBARER Ausführung inkl. Insektenschutzgitter und Tropfkante



Adapter für Vierkant/Welle/ Motorische Steuerung

CB EINZELKLAPPENSYSTEM

Artikelnummer	Stutzen Ø mm	Freier Querschnitt cm ²	Listenpreis CHF
vlsek50es	50	20	235.00
vlsek60es	60	28	235.00
vlsek67es	67	35	235.00
vlsek80es	80	50	235.00
vlsek100es	100	78	235.00
vlsek125es	125	124	235.00
vlsek150es	150	173	235.00



- 
TIPP Doppelklappe ist thermisch/energetisch die empfehlenswertere Variante.
- 
TIPP PVC-Rohr mit minimalem Gefälle nach außen einbauen.
- 
TIPP PVC-Rohr mit Säge auf Mauerstärke kürzen.
- 
TIPP PVC-Rohr mit Dämmmatte passt genau in Kernbohrung 180 mm.

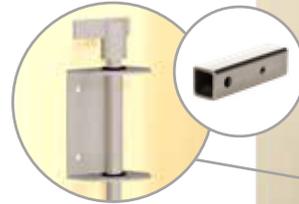
CB GRIFFVERLÄNGERUNG – für CB Klappensysteme

Artikelnummer	Länge cm	Listenpreis CHF
vlsqv60es	60	59.00

Im Lieferumfang enthalten:

- Edelstahl Vierkantstab, Länge = 60 cm
- Edelstahl Wandhalter
- Befestigungsmaterial, (Schrauben + Dübel)
- 2 Kunststoffhülsen

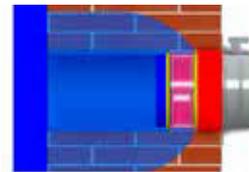
Oft ist der Abstand des Kaminofens zur Wand nicht sehr groß. Somit gestaltet sich die Bedienung der CB Klappensysteme durch den Griff an der Klappe als mühevoll. Abhilfe schafft hier die CB Griffverlängerung. Die Griffverlängerung kann mittels Adapter mit der Klappe gekoppelt werden. Einfach den Klappengriff abnehmen, den im Lieferumfang der Klappe enthaltenen Adapter montieren und mit der Griffverlängerung koppeln. Der Wandhalter sorgt für Stabilität.



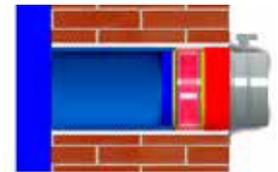
CB ROHRDÄMMMATTE XS – für CB Klappensysteme

Artikelnummer	Länge cm	Listenpreis CHF
dmvls45	43,5	78.00

Die CB Klappensysteme befinden sich in einem Kunststoffrohr in der Wand. Kalte Luft kann nun über das Kunststoffrohr ein Auskühlen der Außenwand bewirken. Diesem Vorgang kann durch das Anbringen der CB Rohrdämmmatte effektiv entgegengewirkt werden.



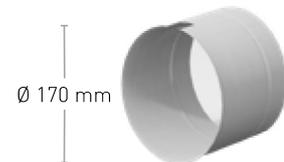
ohne Rohrdämmmatte



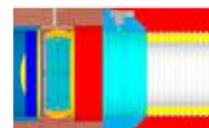
mit Rohrdämmmatte

CB ISOLIERMUFFE – für CB Klappensysteme inkl. XS Isoliermatte und Aluklebeband

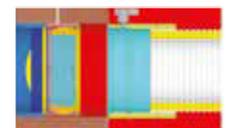
Artikelnummer	Länge cm	Listenpreis CHF
vlsisomes	11,5	89.00



Ist die Ofenanlage nicht in Betrieb, wirkt das CB Doppelklappensystem dem Auskühlen der Bestandteile im Wohnbereich effektiv entgegen. Während des Verbrennungsvorganges wird die Verbrennungsluft über das CB Doppelklappensystem und ein isoliertes Aluflexrohr in die Ofenanlage geleitet. Hierbei kann bei längeranhaltender Verbrennung und sehr kalter Verbrennungsluft der im Wohnraum befindliche Edelstahlbereich der CB Doppelklappe auskühlen. Dies kann zu Bildung von Kondensat an diesem Bauteil führen. Diesem Vorgang kann durch das Anbringen der CB Isoliermuffe effektiv entgegengewirkt werden.



ohne Isoliermuffe



mit Isoliermuffe



TIPP

Eventuell die Edelstahlmuffe farblich passend zum Ofen mit Senothermlack besprühen.

Die Einzelteile der CB Klappensysteme eignen sich für zahlreiche Anwendungen. Hochwertige Klappen werden im Ofenumfeld in vielen Bereichen eingesetzt. Deswegen sind alle Komponenten der CB Klappensysteme auf vielfachen Kundenwunsch nun auch einzeln erhältlich.

CB DOPPELKLAPPENMODUL – mit Stutzen – Einzelteil

Artikelnummer	Stutzen Ø mm	Freier Querschnitt cm ²	Listenpreis CHF
vletdk50	50	20	317.00
vletdk60	60	28	317.00
vletdk67	67	35	317.00
vletdk80	80	50	317.00
vletdk100	100	78	317.00
vletdk125	125	124	317.00
vletdk150	150	173	317.00



CB EINZELKLAPPENMODUL – mit Stutzen – Einzelteil

Artikelnummer	Stutzen Ø mm	Freier Querschnitt cm ²	Listenpreis CHF
vletek50	50	20	152.00
vletek60	60	28	152.00
vletek67	67	35	152.00
vletek80	80	50	152.00
vletek100	100	78	152.00
vletek125	125	124	152.00
vletek150	150	173	152.00



CB KLAPPENSYSTEM – Zubehör Einzelteile

Artikelnummer	Bezeichnung	Freier Querschnitt cm ²	Listenpreis CHF
vletalgres	Außenluftgitter 230 x 230 mm	173	99.00
vletpvc43	PVC Kunststoffrohr, L43 cm	180	36.00
vlspvc100	PVC Kunststoffrohr, L100 cm	180	76.00



TIPP

Doppelklappenmodul für die Zuluftführung über die Kellerdecke nutzen.

DAZU

PASST

CB Luftklappengriffe
Siehe Seite 64 ff.

CB Formstabile Welle
Siehe Seite 71

CB Aluflexrohre
Siehe Seite 78 ff.

CB Kreuzgelenke
Siehe Seite 68

CB BOWDENZUGKLAPPE

WG: KMO

Ausführung: verzinkt

- Extrem leichtgängig
- Dichtschließend
- Griff mit Einbauhülse zum Einmauern
- Abdeckplatte vom Bedienknopf abschraubbar
- Dichtung hitzebeständig bis 180°C
- Bowdenzug-Kabel 1,70 m
- Bowdenzug-Kabel mit hitzebeständiger, nicht brennbarer Silikonhülle
- einfache Einstellbarkeit in Abhängigkeit vom Biegeradius

CB BOWDENZUGKLAPPE – Länge Bowdenzug 1,70 m

Artikelnummer	Ø mm	Höhe in mm	Listenpreis CHF
lfkdb100w	100	150	101.00
lfkdb125w	125	150	103.00
lfkdb150w	150	150	110.00
lfkdb160w	160	160	117.00
lfkdb180w	180	180	123.00
lfkdb200w	200	200	129.00



DAZU PASST
CB Aluflexrohre
Siehe Seite 78 ff.
CB Rosetten
Siehe Seite 79
CB Aluminium-Klebeband
Siehe Seite 43
CB Revisionstüren
Siehe Seite 58 ff.