**Ausschreibungstext Serie:**

**GS-VK-E-200 -1900**

**GS-VK-W-200-1900**

Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

und vertikaler Luftführung. Komplett mit zwei

freilaufenden energiesparenden Hochleistungs-

laufrädern mit EC-Motoren sowie einem hoch-

effizienten Gegenstromwärmetauscher als Almg3

mit automatischem Bypass.

**Gehäuse:**

Das Gehäuse besteht aus doppelschaligen in

RAL 7040 beschichteten Zinkblechen 1,0 mm

mit einer Dämmung von:

Baugröße 200= 30 mm, Baugröße 400= 30 mm,

Baugröße 700= 30 mm, Baugröße 1000= 50 mm.

Einfache Gerätewartung durch frontseitige Türe.

Der Außenluftanschluss kann wahlweise links

oder rechts bestellt werden. Funktionsteile heraus-

ziehbar. Montage wandhängend. 4 Anschluss-

stutzen oberhalb am Gerät.

Baugröße 200= DN125, Baugröße 400= DN160,

Baugröße 700= DN 250, Baugröße 1000=DN 315,

jeweils mit Gummidichtung.

**Ventilator:**Die Drehzahlstufen können stufenlos über die

Uhrzeit frei eingestellt werden. Zulufttemperatur

einstellbar von 0-30 °C. Zur Wärmerückge-

winnung dient ein hocheffizienter Gegenstrom-

wärmetauscher aus Aluminium mit niedrigem

Druckverlust und getrennten Luftströmen. Die

motorbetriebene temperaturgesteuerte Bypass-

klappe dient zur automatischen Sommerfunktion.

Das Lüftungsgerät ist mit einer Kondensatwanne

und Siphon ausgestattet.

**EC-Ventilatoren:**

Hochleistungs-Radial-Ventilator-Module; einseitig

saugend; Direktantrieb; 2D-Radiallaufrad mit Umlauf-

diffusor, aufgebaut auf einen elektronisch kommutier-

ten Außenläufermotor mit integrierter Elektronik;

rückwärtsgekrümmte Laufradschaufeln; EC-Außen-

läufermotor mit wartungsfreien Kugellagern mit Lang-

zeitschmierung, 100 % regelbar.

**Gegenstromwärmetauscher:**

Hochwirkungsgrad-Plattenwärmetauscher als

Gegenstromwärmetauscher.Wärmetauscher mit einer Wärmerückzahl von bis zu

91 %, nach DIN EN 308 geprüft. Abluft- und Außenluft-

strom sind dabei vollständig getrennt. Sie werden

entlang dünner und parallel angeordneter Aluminium-

platten über „Kreuz“ aneinander vorbeigeführt. Eine

Übertragung von Feuchtigkeit oder Gerüchen ist aus-

geschlossen. Plattenmaterial aus korrosionsbeständiger

Aluminiumlegierung, seewasserbeständig.

Mit Bypassklappe und Stellantrieb, ab GS-VK-700 mit 100% Sommerbypass

hier wird der GS auch mittels einer Jalousie verschlossen.

**Filter:**

Zuluft mit Taschenfilter, Abluft mit Taschen-

filter. Die Druckmessnippel sind bereits im Gerät

montiert.

GS-VK 200-400 M5/G3

GS-VK 700-1200 M5/M5

**Optional: Elektro-Nachheizregister:**

Ein Elektro-Nachheizregister ist für die

Temperierung der Zuluft, incl. Maximal- und

Sicherheitsthermostat im Gerät eingebaut und

verdrahtet.

**Optional: Warmwasser-Nachheizregister:**

Ein Warmwasser-Nachheizregister ist für die

Temperierung der Zuluft lose beigelegt.

**Technische Daten:**Typ: GS-VK-E-\_\_\_\_\_\_

Max. Luftleistung: \_\_\_ m³/h bei 100 Pa

Medium: Elektro-Nachheizregister Optional Warmwasser-Nachheizregister

Stromaufnahme Elektroregister: \_,\_ kW

Elektr. Anschluss : 1 Phase/ 230 V/ 50 Hz
Stromaufnahme Zuluftventilator: \_,\_\_ kW/ \_,\_\_ A

Stromaufnahme Abluftventilator: \_,\_\_ kW/ \_,\_\_ A

Anschluss Gerätestutzen: DN\_\_\_

Motorschutzklasse: IP 44

Max. Wirkungsgrad: \_\_ %
Motorleistung: \_,\_\_ kW/ \_,\_\_ A

Filterklasse Abluft: F5

Filterklasse Zuluft: F5

Gehäuse-Isolierung: \_\_ mm

Gewicht: \_\_\_\_ kg

**Abmessungen:**Breite: \_\_\_ mm
Tiefe: \_\_\_\_ mm
Höhe: \_\_\_\_ mm

**Lieferant:**

MultiCross GmbH
Typ: GS-VK-E-\_\_\_

**Touchscreen Bedieneinheit**

für Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung der Serie: GS-VK,KS-VK,KS-HK,KS-F

Funktionen:

Touchscreen Display

Einstellung und Anzeige der Uhrzeit

Einstellung und Anzeige der Zulufttemperatur

Einstellung und Anzeiger der Ventilatordrehzahl

Anzeigen der Frostschutzfunktion

Anzeigen der Störungssignale

Montage als Aufputz- und Unterputzversion möglich.

Technische Daten:

Spannungsbereich: 15-30 VDC

Datentransfer: RS 485

Schutzklasse: IP30

Max. Umgebungstemperatur: 30°C

Max. Umgebungsfeuchte: 90%rel.

Abmessungen:

Breite: 93 mm

Hohe: 104 mm

Tiefe: 17,5 mm

**Lieferant:**

MultiCross GmbH
Typ: TPC