**WERNIG COMFORT-VENT® CA S-TOP 600** Großlüftungsgerät für Innenaufstellung, mit Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung, mit hohem Wirkungsgrad, mit integrierter E-Frostschutzheizung und modulierenden Bypass in der Außenluft.

Das Gehäuse besteht aus selbstragenden Metallpaneelen mit einer Mineralwolldämmung von 25 mm mit hoher Dichte (60 kg/m³). Außenseite ist beschichtet, ähnlich RAL 7035, die Innenseite ist aus verzinktem Stahlblech. Es ist mit großen Türen für einfache Wartung, inkl. Montagefüßen ausgestattet. Die Luftanschlüsse sind oben angeordnet und mit runden Stutzen mit Lippendichtung ausgeführt. Zuluft und Abluft sind oben auf der rechten, Fortluft und Außenluft sind oben auf der linken Seite.

Das Gerät verfügt über Energiesparende Zu- und Abluftventilatoren mit geräuscharmen EC-Gleichstrommotoren schwingungsgedämpft montiert welche mit wartungsfreien Kugellagern ausgestattet sind. Es verfügt über eine mikroprozessorgesteuerte Regelung mit einem am Gerät montierten Bedienelement. In der gängigsten Variante werden die Geräte in Konstant-druckausführung LOBBY mit integriertem Druckaufnehmer geliefert. Optional können die Geräte auch für Konstantvolumenstromausführung MAC 2 (bei CA S-TOP 600-800 konstante Drehzahl ECO) geliefert werden. Die Steuerung erfolgt dann 2-stufig über die integrierte Wochenschaltuhr, einen Stufenschalter oder externe Schaltkontakte. Die gewünschte Regelungsvariante muss vor der Bestellung bekanntgegeben werden, da eine nachträgliche Änderung nicht möglich ist. Die integrierte Steuereinheit regelt den im Gerät eingebauten 100% Bypass, die Ventilatoren, die fix eingebaute Elektro-Frostschutzheizung, ein optional eingebautes Nach-Heizregister (E oder PWW), ein optionales externes Kühlregister und optionale motorische Verschlussklappen. Zusätzlich stehen digitale Ein- und Ausgänge zur Einbindung von Rauchmelder, Brand-meldezentrale etc. zur Verfügung. Die Geräte verfügen serienmäßig über eine integrierte Modbus-, BACnet- und Web-Schnittstelle. Alle eingestellten Parameter, sowie die aktuellen Betriebsdaten sind am integrierten 4,3“ TOUCH-Display oder der optional lieferbaren Raumbedieneinheiten RBE CA TOUCH jederzeit ablesbar.

Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einem Abluftfilter der Klasse ISO ePm10 50% (M5) sowie einem Zuluftfilter der Klasse ISO ePM1 ≥55% (Pollenfilter F7) ausgestattet. Beide Filter sind durch die großzügig dimensionierten Revisionstüren leicht austauschbar. Der erforderliche Filter-wechsel wird am Gerätedisplay angezeigt. Das Gerät ist hygienisch einwandfrei, die glatten Innenseiten des Gerätes wirken Verschmutzungen entgegen. Durch das optional im Gerät integrierbare Nachheizregister kann eine konstante Einblastemperatur erreicht werden. Alle Geräte können auch mit einem optionalen externen Kühlregister geliefert werden.

EUROVENT-zertifiziert und in GET-Datenbank eingetragen.

Optional stehen folgende Geräteausführungen und Regelungsarten zur Verfügung:

- Geräteausführung GA SMART (E-Frostschutz)

- Geräteausführung GA INFINITE BE (E-Frostschutz + E-NHR)

- Geräteausführung GA INFINITE BC (E-Frostschutz + PWW-NHR)

- Regelungsart RA ECO (Konstantdrehzahl / 2-Stufig)

- Regelungsart RA LOBBY (Konstantdruck)

Technische Daten

Volumenstrom: 550 m³/h bei 200 Pa extern

Stromaufnahme: Ausf. SMART o. INFINITE BC 8,8 A

Ausf. INFINITE BE 14,2 A

Spannung: 230V~, 50 Hz

Wirkungsgrad: nach EN 308 >90%

Ventilatoren: freilaufende EC Ventilatoren

Abmessungen: Länge 1105 mm

Breite 570 mm

Höhe 1040 mm (+100mm Montagefüße)

Gewicht: ca. 190 kg

Luftanschlüsse: DM 200 mm

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **CA S-TOP 600**

Ausführungsvar.: Innengerät Ausf. S-TOP 06

Einheit: Stk.

**WERNIG COMFORT-VENT® CA S-TOP 800** Großlüftungsgerät für Innenaufstellung, mit Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung, mit hohem Wirkungsgrad, mit integrierter E-Frostschutzheizung und modulierenden Bypass in der Außenluft.

Das Gehäuse besteht aus selbstragenden Metallpaneelen mit einer Mineralwolldämmung von 25 mm mit hoher Dichte (60 kg/m³). Die Außenseite ist beschichtet, ähnlich RAL 7035, die Innenseite ist aus verzinktem Stahlblech. Es ist mit großen Türen für einfache Wartung, inkl. Montagefüßen ausgestattet. Die Luftanschlüsse sind oben angeordnet und mit runden Stutzen mit Lippendichtung ausgeführt. Zuluft und Abluft sind oben auf der rechten, Fortluft und Außenluft sind oben auf der linken Seite.

Das Gerät verfügt über Energiesparende Zu- und Abluftventilatoren mit geräuscharmen EC-Gleichstrommotoren schwingungsgedämpft montiert welche mit wartungsfreien Kugellagern ausgestattet sind. Es verfügt über eine mikroprozessorgesteuerte Regelung mit einem am Gerät montierten Bedienelement. In der gängigsten Variante werden die Geräte in Konstant-druckausführung LOBBY mit integriertem Druckaufnehmer geliefert. Optional können die Geräte auch für Konstantvolumenstromausführung MAC 2 (bei CA S-TOP 600-800 konstante Drehzahl ECO) geliefert werden. Die Steuerung erfolgt dann 2-stufig über die integrierte Wochenschaltuhr, einen Stufenschalter oder externe Schaltkontakte. Die gewünschte Regelungsvariante muss vor der Bestellung bekanntgegeben werden, da eine nachträgliche Änderung nicht möglich ist. Die integrierte Steuereinheit regelt den im Gerät eingebauten 100% Bypass, die Ventilatoren, die fix eingebaute Elektro-Frostschutzheizung, ein optional eingebautes Nach-Heizregister (E oder PWW), ein optionales externes Kühlregister und optionale motorische Verschlussklappen. Zusätzlich stehen digitale Ein- und Ausgänge zur Einbindung von Rauchmelder, Brand-meldezentrale etc. zur Verfügung. Die Geräte verfügen serienmäßig über eine integrierte Modbus-, BACnet- und Web-Schnittstelle. Alle eingestellten Parameter, sowie die aktuellen Betriebsdaten sind am integrierten 4,3“ TOUCH-Display oder der optional lieferbaren Raumbedieneinheiten RBE CA TOUCH jederzeit ablesbar.

Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einem Abluftfilter der Klasse ISO ePm10 50% (M5) sowie einem Zuluftfilter der Klasse ISO ePM1 ≥55% (Pollenfilter F7) ausgestattet. Beide Filter sind durch die großzügig dimensionierten Revisionstüren leicht austauschbar. Der erforderliche Filter-wechsel wird am Gerätedisplay angezeigt. Das Gerät ist hygienisch einwandfrei, die glatten Innenseiten des Gerätes wirken Verschmutzungen entgegen. Durch das optional im Gerät integrierbare Nachheizregister kann eine konstante Einblastemperatur erreicht werden. Alle Geräte können auch mit einem optionalen externen Kühlregister geliefert werden.

EUROVENT-zertifiziert und in GET-Datenbank eingetragen.

Optional stehen folgende Geräteausführungen und Regelungsarten zur Verfügung:

- Geräteausführung GA SMART (E-Frostschutz)

- Geräteausführung GA INFINITE BE (E-Frostschutz + E-NHR)

- Geräteausführung GA INFINITE BC (E-Frostschutz + PWW-NHR)

- Regelungsart RA ECO (Konstantdrehzahl / 2-Stufig)

- Regelungsart RA LOBBY (Konstantdruck)

Technische Daten

Volumenstrom: 700 m³/h bei 200 Pa extern

Stromaufnahme: Ausf. SMART o. INFINITE BC 14,8 A

Ausf. INFINITE BE 25,7 A

Spannung: 230V~, 50 Hz

Wirkungsgrad: nach EN 308 >90%

Ventilatoren: freilaufende EC Ventilatoren

Abmessungen: Länge 1265 mm

Breite 700 mm

Höhe 1150 mm (+100mm Montagefüße)

Gewicht: ca. 260 kg

Luftanschlüsse: DM 250 mm

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **CA S-TOP 800**

Ausführungsvar.: Innengerät Ausf. S-TOP 08

Einheit: Stk.

**WERNIG COMFORT-VENT® CA S-TOP 1500** Großlüftungsgerät für Innenaufstellung, mit Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung, mit hohem Wirkungsgrad, mit integrierter E-Frostschutzheizung und modulierenden Bypass in der Außenluft.

Das Gehäuse besteht aus selbstragenden Metallpaneelen mit einer Mineralwolldämmung von 50 mm mit hoher Dichte (60 kg/m³). Die Außenseite ist beschichtet, ähnlich RAL 7035, die Innenseite ist aus verzinktem Stahlblech. Es ist mit großen Türen für einfache Wartung, inkl. Montagefüßen ausgestattet. Die Luftanschlüsse sind oben angeordnet und mit runden Stutzen mit Lippendichtung ausgeführt. Zuluft und Abluft sind oben auf der rechten, Fortluft und Außenluft sind oben auf der linken Seite.

Das Gerät verfügt über Energiesparende Zu- und Abluftventilatoren mit geräuscharmen EC-Gleichstrommotoren schwingungsgedämpft montiert welche mit wartungsfreien Kugellagern ausgestattet sind. Es verfügt über eine mikroprozessorgesteuerte Regelung mit einem am Gerät montierten Bedienelement. In der gängigsten Variante werden die Geräte in Konstant-druckausführung LOBBY mit integriertem Druckaufnehmer geliefert. Optional können die Geräte auch für Konstantvolumenstromausführung MAC 2 (bei CA S-TOP 600-800 konstante Drehzahl ECO) geliefert werden. Die Steuerung erfolgt dann 2-stufig über die integrierte Wochenschaltuhr, einen Stufenschalter oder externe Schaltkontakte. Die gewünschte Regelungsvariante muss vor der Bestellung bekanntgegeben werden, da eine nachträgliche Änderung nicht möglich ist. Die integrierte Steuereinheit regelt den im Gerät eingebauten 100% Bypass, die Ventilatoren, die fix eingebaute Elektro-Frostschutzheizung, ein optional eingebautes Nach-Heizregister (E oder PWW), ein optionales externes Kühlregister und optionale motorische Verschlussklappen. Zusätzlich stehen digitale Ein- und Ausgänge zur Einbindung von Rauchmelder, Brand-meldezentrale etc. zur Verfügung. Die Geräte verfügen serienmäßig über eine integrierte Modbus-, BACnet- und Web-Schnittstelle. Alle eingestellten Parameter, sowie die aktuellen Betriebsdaten sind am integrierten 4,3“ TOUCH-Display oder der optional lieferbaren Raumbedieneinheiten RBE CA TOUCH jederzeit ablesbar.

Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einem Abluftfilter der Klasse ISO ePm10 50% (M5) sowie einem Zuluftfilter der Klasse ISO ePM1 ≥55% (Pollenfilter F7) ausgestattet. Beide Filter sind durch die großzügig dimensionierten Revisionstüren leicht austauschbar. Der erforderliche Filter-wechsel wird am Gerätedisplay angezeigt. Das Gerät ist hygienisch einwandfrei, die glatten Innenseiten des Gerätes wirken Verschmutzungen entgegen. Durch das optional im Gerät integrierbare Nachheizregister kann eine konstante Einblastemperatur erreicht werden. Alle Geräte können auch mit einem optionalen externen Kühlregister geliefert werden.

EUROVENT-zertifiziert und in GET-Datenbank eingetragen.

Optional stehen folgende Geräteausführungen und Regelungsarten zur Verfügung:

- Geräteausführung GA SMART (E-Frostschutz)

- Geräteausführung GA INFINITE BE (E-Frostschutz + E-NHR)

- Geräteausführung GA INFINITE BC (E-Frostschutz + PWW-NHR)

- Regelungsart RA MAC2 (Konstantvolumenstrom / 2-Stufig)

- Regelungsart RA LOBBY (Konstantdruck)

Technische Daten

Volumenstrom: 1400 m³/h bei 200 Pa extern

Stromaufnahme: Ausf. SMART o. INFINITE BC 9,7 A

Ausf. INFINITE BE 15,1 A

Spannung: 3x400V~+N, 50 Hz

Wirkungsgrad: nach EN 308 >90%

Ventilatoren: freilaufende EC Ventilatoren

Abmessungen: Länge 1590 mm

Breite 750 mm

Höhe 1200 mm (+100mm Montagefüße)

Gewicht: ca. 340 kg

Luftanschlüsse: DM 315 mm

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **CA S-TOP 1500**

Ausführungsvar.: Innengerät Ausf. S-TOP 15

Einheit: Stk.

**WERNIG COMFORT-VENT® CA S-TOP 2300** Großlüftungsgerät für Innenaufstellung, mit Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung, mit hohem Wirkungsgrad, mit integrierter E-Frostschutzheizung und modulierenden Bypass in der Außenluft.

Das Gehäuse besteht aus selbstragenden Metallpaneelen mit einer Mineralwolldämmung von 50 mm mit hoher Dichte (60 kg/m³). Die Außenseite ist beschichtet, ähnlich RAL 7035, die Innenseite ist aus verzinktem Stahlblech. Es ist mit großen Türen für einfache Wartung, inkl. Montagefüßen ausgestattet. Die Luftanschlüsse sind oben angeordnet und mit runden Stutzen mit Lippendichtung ausgeführt. Zuluft und Abluft sind oben auf der rechten, Fortluft und Außenluft sind oben auf der linken Seite.

Das Gerät verfügt über Energiesparende Zu- und Abluftventilatoren mit geräuscharmen EC-Gleichstrommotoren schwingungsgedämpft montiert welche mit wartungsfreien Kugellagern ausgestattet sind. Es verfügt über eine mikroprozessorgesteuerte Regelung mit einem am Gerät montierten Bedienelement. In der gängigsten Variante werden die Geräte in Konstantdruckausführung LOBBY mit integriertem Druckaufnehmer geliefert. Optional können die Geräte auch für Konstantvolumenstromausführung MAC 2 (bei CA S-TOP 600-800 konstante Drehzahl ECO) geliefert werden. Die Steuerung erfolgt dann 2-stufig über die integrierte Wochenschaltuhr, einen Stufenschalter oder externe Schaltkontakte. Die gewünschte Regelungsvariante muss vor der Bestellung bekanntgegeben werden, da eine nachträgliche Änderung nicht möglich ist. Die integrierte Steuereinheit regelt den im Gerät eingebauten 100% Bypass, die Ventilatoren, die fix eingebaute Elektro-Frostschutzheizung, ein optional eingebautes Nach-Heizregister (E oder PWW), ein optionales externes Kühlregister und optionale motorische Verschlussklappen. Zusätzlich stehen digitale Ein- und Ausgänge zur Einbindung von Rauchmelder, Brand-meldezentrale etc. zur Verfügung. Die Geräte verfügen serienmäßig über eine integrierte Modbus-, BACnet- und Web-Schnittstelle. Alle eingestellten Parameter, sowie die aktuellen Betriebsdaten sind am integrierten 4,3“ TOUCH-Display oder der optional lieferbaren Raumbedieneinheiten RBE CA TOUCH jederzeit ablesbar.

Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einem Abluftfilter der Klasse ISO ePm10 50% (M5) sowie einem Zuluftfilter der Klasse ISO ePM1 ≥55% (Pollenfilter F7) ausgestattet. Beide Filter sind durch die großzügig dimensionierten Revisionstüren leicht austauschbar. Der erforderliche Filter-wechsel wird am Gerätedisplay angezeigt. Das Gerät ist hygienisch einwandfrei, die glatten Innenseiten des Gerätes wirken Verschmutzungen entgegen. Durch das optional im Gerät integrierbare Nachheizregister kann eine konstante Einblastemperatur erreicht werden. Alle Geräte können auch mit einem optionalen externen Kühlregister geliefert werden.

EUROVENT-zertifiziert und in GET-Datenbank eingetragen.

Optional stehen folgende Geräteausführungen und Regelungsarten zur Verfügung:

- Geräteausführung GA SMART (E-Frostschutz)

- Geräteausführung GA INFINITE BE (E-Frostschutz + E-NHR)

- Geräteausführung GA INFINITE BC (E-Frostschutz + PWW-NHR)

- Regelungsart RA MAC2 (Konstantvolumenstrom / 2-Stufig)

- Regelungsart RA LOBBY (Konstantdruck)

Technische Daten

Volumenstrom: 2100 m³/h bei 200 Pa extern

Stromaufnahme: Ausf. SMART o. INFINITE BC 13,0 A

Ausf. INFINITE BE 22,8 A

Spannung: 3x400V~+N, 50 Hz

Wirkungsgrad: nach EN 308 >90%

Ventilatoren: freilaufende EC Ventilatoren

Abmessungen: Länge 1735 mm

Breite 1065 mm

Höhe 1340 mm (+100mm Montagefüße)

Gewicht: ca. 510 kg

Luftanschlüsse: DM 400 mm

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **CA S-TOP 2300**

Ausführungsvar.: Innengerät Ausf. S-TOP 23

Einheit: Stk.

**WERNIG COMFORT-VENT® CA S-TOP 3500** Großlüftungsgerät für Innenaufstellung, mit Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung, mit hohem Wirkungsgrad, mit integrierter E-Frostschutzheizung und modulierenden Bypass in der Außenluft.

Das Gehäuse besteht aus selbstragenden Metallpaneelen mit einer Mineralwolldämmung von 50 mm mit hoher Dichte (60 kg/m³). Die Außenseite ist beschichtet, ähnlich RAL 7035, die Innenseite ist aus verzinktem Stahlblech. Es ist mit großen Türen für einfache Wartung, inkl. Montagefüßen ausgestattet. Die Luftanschlüsse sind oben angeordnet und mit runden Stutzen mit Lippendichtung ausgeführt. Zuluft und Abluft sind oben auf der rechten, Fortluft und Außenluft sind oben auf der linken Seite.

Das Gerät verfügt über Energiesparende Zu- und Abluftventilatoren mit geräuscharmen EC-Gleichstrommotoren schwingungsgedämpft montiert welche mit wartungsfreien Kugellagern ausgestattet sind. Es verfügt über eine mikroprozessorgesteuerte Regelung mit einem am Gerät montierten Bedienelement. In der gängigsten Variante werden die Geräte in Konstantdruckausführung LOBBY mit integriertem Druckaufnehmer geliefert. Optional können die Geräte auch für Konstantvolumenstromausführung MAC 2 (bei CA S-TOP 600-800 konstante Drehzahl ECO) geliefert werden. Die Steuerung erfolgt dann 2-stufig über die integrierte Wochenschaltuhr, einen Stufenschalter oder externe Schaltkontakte. Die gewünschte Regelungsvariante muss vor der Bestellung bekanntgegeben werden, da eine nachträgliche Änderung nicht möglich ist. Die integrierte Steuereinheit regelt den im Gerät eingebauten 100% Bypass, die Ventilatoren, die fix eingebaute Elektro-Frostschutzheizung, ein optional eingebautes Nach-Heizregister (E oder PWW), ein optionales externes Kühlregister und optionale motorische Verschlussklappen. Zusätzlich stehen digitale Ein- und Ausgänge zur Einbindung von Rauchmelder, Brand-meldezentrale etc. zur Verfügung. Die Geräte verfügen serienmäßig über eine integrierte Modbus-, BACnet- und Web-Schnittstelle. Alle eingestellten Parameter, sowie die aktuellen Betriebsdaten sind am integrierten 4,3“ TOUCH-Display oder der optional lieferbaren Raumbedieneinheiten RBE CA TOUCH jederzeit ablesbar.

Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einem Abluftfilter der Klasse ISO ePm10 50% (M5) sowie einem Zuluftfilter der Klasse ISO ePM1 ≥55% (Pollenfilter F7) ausgestattet. Beide Filter sind durch die großzügig dimensionierten Revisionstüren leicht austauschbar. Der erforderliche Filter-wechsel wird am Gerätedisplay angezeigt. Das Gerät ist hygienisch einwandfrei, die glatten Innenseiten des Gerätes wirken Verschmutzungen entgegen. Durch das optional im Gerät integrierbare Nachheizregister kann eine konstante Einblastemperatur erreicht werden. Alle Geräte können auch mit einem optionalen externen Kühlregister geliefert werden.

EUROVENT-zertifiziert und in GET-Datenbank eingetragen.

Optional stehen folgende Geräteausführungen und Regelungsarten zur Verfügung:

- Geräteausführung GA SMART (E-Frostschutz)

- Geräteausführung GA INFINITE BE (E-Frostschutz + E-NHR)

- Geräteausführung GA INFINITE BC (E-Frostschutz + PWW-NHR)

- Regelungsart RA MAC2 (Konstantvolumenstrom / 2-Stufig)

- Regelungsart RA LOBBY (Konstantdruck)

Technische Daten

Volumenstrom: 3300 m³/h bei 200 Pa extern

Stromaufnahme: Ausf. SMART o. INFINITE BC 21,2 A

Ausf. INFINITE BE 36,3 A

Spannung: 3x400V~+N, 50 Hz

Wirkungsgrad: nach EN 308 >90%

Ventilatoren: freilaufende EC Ventilatoren

Abmessungen: Länge 1950 mm

Breite 1210 mm

Höhe 1495 mm (+100mm Montagefüße)

Gewicht: ca. 660 kg

Luftanschlüsse: DM 450 mm

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **CA S-TOP 3500**

Ausführungsvar.: Innengerät Ausf. S-TOP 35

Einheit: Stk.

**WERNIG COMFORT-VENT® CA S-TOP 5200** Großlüftungsgerät für Innenaufstellung, mit Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung, mit hohem Wirkungsgrad, mit integrierter E-Frostschutzheizung und modulierenden Bypass in der Außenluft.

Das Gehäuse besteht aus selbstragenden Metallpaneelen mit einer Mineralwolldämmung von 50 mm mit hoher Dichte (60 kg/m³). Die Außenseite ist beschichtet, ähnlich RAL 7035, die Innenseite ist aus verzinktem Stahlblech. Es ist mit großen Türen für einfache Wartung, inkl. Montagefüßen ausgestattet. Die Luftanschlüsse sind oben angeordnet und mit rechteckigen Stutzen mit Flansch ausgeführt. Zuluft und Abluft sind oben auf der rechten, Fortluft und Außenluft sind oben auf der linken Seite.

Das Gerät verfügt über Energiesparende Zu- und Abluftventilatoren mit geräuscharmen EC-Gleichstrommotoren schwingungsgedämpft montiert welche mit wartungsfreien Kugellagern ausgestattet sind. Es verfügt über eine mikroprozessorgesteuerte Regelung mit einem am Gerät montierten Bedienelement. In der gängigsten Variante werden die Geräte in Konstantdruckausführung LOBBY mit integriertem Druckaufnehmer geliefert. Optional können die Geräte auch für Konstantvolumenstromausführung MAC 2 (bei CA S-TOP 600-800 konstante Drehzahl ECO) geliefert werden. Die Steuerung erfolgt dann 2-stufig über die integrierte Wochenschaltuhr, einen Stufenschalter oder externe Schaltkontakte. Die gewünschte Regelungsvariante muss vor der Bestellung bekanntgegeben werden, da eine nachträgliche Änderung nicht möglich ist. Die integrierte Steuereinheit regelt den im Gerät eingebauten 100% Bypass, die Ventilatoren, die fix eingebaute Elektro-Frostschutzheizung, ein optional eingebautes Nach-Heizregister (E oder PWW), ein optionales externes Kühlregister und optionale motorische Verschlussklappen. Zusätzlich stehen digitale Ein- und Ausgänge zur Einbindung von Rauchmelder, Brand-meldezentrale etc. zur Verfügung. Die Geräte verfügen serienmäßig über eine integrierte Modbus-, BACnet- und Web-Schnittstelle. Alle eingestellten Parameter, sowie die aktuellen Betriebsdaten sind am integrierten 4,3“ TOUCH-Display oder der optional lieferbaren Raumbedieneinheiten RBE CA TOUCH jederzeit ablesbar.

Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einem Abluftfilter der Klasse ISO ePm10 50% (M5) sowie einem Zuluftfilter der Klasse ISO ePM1 ≥55% (Pollenfilter F7) ausgestattet. Beide Filter sind durch die großzügig dimensionierten Revisionstüren leicht austauschbar. Der erforderliche Filter-wechsel wird am Gerätedisplay angezeigt. Das Gerät ist hygienisch einwandfrei, die glatten Innenseiten des Gerätes wirken Verschmutzungen entgegen. Durch das optional im Gerät integrierbare Nachheizregister kann eine konstante Einblastemperatur erreicht werden. Alle Geräte können auch mit einem optionalen externen Kühlregister geliefert werden.

EUROVENT-zertifiziert und in GET-Datenbank eingetragen.

Optional stehen folgende Geräteausführungen und Regelungsarten zur Verfügung:

- Geräteausführung GA SMART (E-Frostschutz)

- Geräteausführung GA INFINITE BE (E-Frostschutz + E-NHR)

- Geräteausführung GA INFINITE BC (E-Frostschutz + PWW-NHR)

- Regelungsart RA MAC2 (Konstantvolumenstrom / 2-Stufig)

- Regelungsart RA LOBBY (Konstantdruck)

Technische Daten

Volumenstrom: 5000 m³/h bei 200 Pa extern

Stromaufnahme: Ausf. SMART o. INFINITE BC 27,4 A

Ausf. INFINITE BE 44,7 A

Spannung: 3x400V~+N, 50 Hz

Wirkungsgrad: nach EN 308 >90%

Ventilatoren: freilaufende EC Ventilatoren

Abmessungen: Länge 2185 mm

Breite 1520 mm

Höhe 1625 mm (+100mm Montagefüße)

Gewicht: ca. 910 kg

Luftanschlüsse: 960 x 405 mm

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **CA S-TOP 5200**

Ausführungsvar.: Innengerät Ausf. S-TOP 52

Einheit: Stk.

**Geräteausführung SMART** Geräteausführung mit E-Frostschutzheizung für CA CARMA 800, CA S-TOP 600-800.

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **GA SMART**

Einheit: Stk.

**Geräteausführung INFINITE BC** Geräteausführung mit E-Frostschutzheizung und PWW-Nachheizregister für CA CARMA 800-4800, CA S-TOP 600-5200.

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **GA INFINITE BC**

Einheit: Stk.

**Geräteausführung INFINITE BE** Geräteausführung mit E-Frostschutzheizung und E-Nachheizregister für CA CARMA 800-4800, CA S-TOP 600-5200.

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **GA INFINITE BE**

Einheit: Stk.

**Regelungsart ECO** Regelungsart Konstantdrehzahl ECO für CA CARMA 800, CA S-TOP 600-800.

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **RA ECO**

Einheit: Stk.

**Regelungsart LOBBY** Regelungsart Konstantdruckregelung inkl. Druckaufnehmer LOBBY für CA CARMA 800-4800, CA S-TOP 600-5200.

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **RA LOBBY**

Einheit: Stk.

**Regelungsart MAC 2** Regelungsart Konstantvolumenstromregelung MAC 2 für CA CARMA 1000-4800, CA S-TOP 1500-5200.

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **RA MAC 2**

Einheit: Stk.

**Externes PKW-Kühlregister** für Kanaleinbau mit Gehäuseaus Aluprofilen und doppelwandigen Paneelen inkl. Kondensatwanne, inkl. 2 runde Anschlussstutzen. Die kälteseitig notwendigen Komponenten wie z.B. Kaltwasserleitungen, Isolierungen und der Kaltwassersatz mit Regelung sind bauseits erforderlich.

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **KHR ST 600-800**

**KHR ST 1500**

**KHR ST 2300**

**KHR ST 3500**

**KHR ST 5200**

Einheit: Stk.

**Externes Direktverdampfer-Kühlregister** für Kanaleinbau mit Gehäuseaus Aluprofilen und doppelwandigen Paneelen inkl. Kondensatwanne, inkl. 2 runde Anschlussstutzen. Die kälteseitig notwendigen Komponenten wie z.B. Kältemittelleitungen, Isolierungen und der Kälteerzeuger mit Regelung sind bauseits erforderlich.

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **DVR ST 600-800**

**DVR ST 1500**

**DVR ST 2300**

**DVR ST 3500**

**DVR ST 5200**

Einheit: Stk.

**Absperklappe** für Außenluft oder Fortluft, inkl. Federrücklaufmotor IP 54, spannungslos zu

Durchmesser: DN 200 mm

DN 250 mm

DN 315 mm

DN 400 mm

DN 450 mm

960 x 405 mm

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **ASK CA 200**

**ASK CA 250**

**ASK CA 315**

**ASK CA 400**

**ASK CA 450**

**ASK CA 960x405**

Einheit: Stk.

**Flex-Manschette rund** für die vibrationsreduzierteVerbindung zwischen Lüftungsgerät und Luftverteilung bzw. Kanalnetz durch Körperschallentkoppelung.

Durchmesser: DN 200 mm

DN 250 mm

DN 315 mm

DN 400 mm

DN 450 mm

960 x 405 mm

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **FLM CA 200**

**FLM CA 250**

**FLM CA 315**

**FLM CA 400**

**FLM CA 450**

**FLM CA 960x405**

Einheit: Stk.

**Raumbedieneinheit RBE CA TOUCH** mit Touchscreen4,3 Zoll Bedieneinheit für die Wandmontage. Menüführung und Geräteparametrierung über grafische Symbole. Maximal 100 Kabellaufmeter entfernt.

Fabrikat: **WERNIG**

Type:  **RBE CA TOUCH**

Einheit: Stk.

**Inbetriebnahme und Einregulierung** der Großgeräte CA anlagenspezifisch

Fabrikat: **WERNIG**

Type: **IE-WRG GG CA**

Einheit: Pauschale