

# Luftheizer Savana INOX EC

2 Größen mit Luftleistungen von 2.500 - 4.650 m<sup>3</sup>/h



## Einsatzbereich

für den Betrieb im Innenbereich

- Schwimmhallen
- Autowaschanlagen
- landwirtschaftliche Objekte:  
Bauern- und Geflügelhöfe, Kuhställe
- fleischverarbeitende Betriebe
- Bäckereien
- Industrieobjekte
- Produktionshallen

## Zubehör

- intelligente Steuerung
- Konsole zum Einstellen der Geräteeignung
- Filter

## Beschreibung

Der korrosionsbeständige Luftheizer Savana INOX EC mit Edelstahlgehäuse ist für anspruchsvolle Umgebungen geeignet. Er sorgt in großen Räumen für eine konstante und angenehme Wärme.

Dank der erhöhten Korrosionsbeständigkeit kann es auch in Autowaschanalgen, Schwimmbädern und ähnlichen Einrichtungen verwendet werden.

## Vorteile

- geräuscharmer Betrieb
- einfache Installation
- energiesparender EC-Motor
- besonders korrosionsbeständig
- Montage an Wand oder Decke

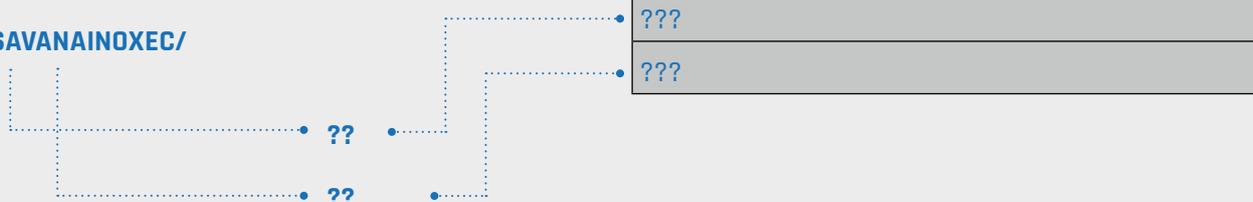


## Ausführung

- Luftleistung: 2 Größen mit Luftleistungen von 2.500 - 4.650 m<sup>3</sup>/h
- 2-reihiger Wasserwärmetauscher
- ausgestanzte Lamellen
- Gehäuse aus Edelstahl mit
- Beständigkeitsklasse C5
- Wasserwärmetauscher durch Epoxidbeschichtung LCE Coating geschützt
- Schutzart IP 44
- max. Betriebstemperatur Wassers +110 °C
- max. Betriebsdruck 1.600 Pa

## Ausprägungscode

SAVANAINOXEC/

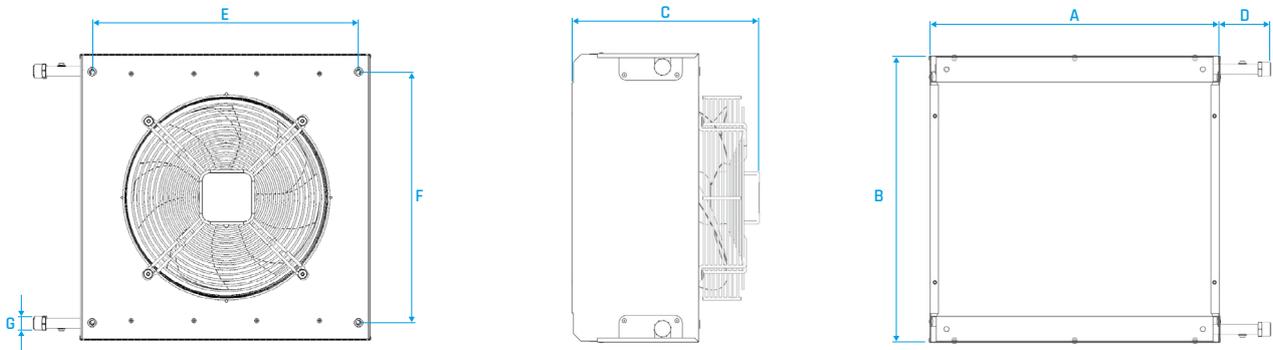


# Luftheizer Savana INOX EC

2 Größen mit Luftleistungen von 2.500 - 4.650 m<sup>3</sup>/h



## Abmessungen



| Modell    | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G ["] | Druck [Pa] |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------------|
| SAV-2-x-N | 555    | 555    | 350    | 100    | 508    | 483    | 3/4   | PN16       |
| SAV-4-x-N | 755    | 755    | 350    | 100    | 708    | 683    | 3/4   | PN16       |

## Auswahl

| Modell         | Volumenstrom Q [m <sup>3</sup> /h] | Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> [dB(A)] *1 | Spannung [V/Hz] | Strom [A] | Leistungsaufnahme [W] | Gewicht *2 [Kg] |
|----------------|------------------------------------|---|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------|
| SAV-2-2R-1EC-N | 2.550                              | 52,9  | 230/50(60)      | 1,43      | 183                   | 22              |
| SAV-4-2R-1EC-N | 4.650                              | 58,2  | 230/50(60)      | 1,52      | 343                   | 34              |

\*1 Akustischer Druck im Abstand von 5 m Auslass des Luftheizgerätes (Q=2)

\*2 Gewicht ohne Wasser im Wärmetauscher, ohne Deckel

## Technische Daten Wasserwärmetauscher

2-Reihen-Wasserregister

| Volumenstrom Q [m <sup>3</sup> /h] |                            | SAV-2-2R-1EC-N<br>2550 |                       |                                      |                          | SAV-4-2R-1EC-N<br>4650 |                       |                                      |                          |
|------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Wassertemperatur-<br>gradient [°C] | Einlasslufttemperatur [°C] | Leistung [kW]          | Ausgangslufttemp [°C] | Wasserdurchfluss [m <sup>3</sup> /h] | Wasserdruckverlust [kPa] | Heizleistung [kW]      | Ausgangslufttemp [°C] | Wasserdurchfluss [m <sup>3</sup> /h] | Wasserdruckverlust [kPa] |
| 90/70                              | 0                          | 34,2                   | 40,0                  | 1,51                                 | 14                       | 66,2                   | 42,5                  | 2,92                                 | 41                       |
|                                    | 10                         | 29,6                   | 44,7                  | 1,30                                 | 11                       | 57,6                   | 47,0                  | 2,54                                 | 32                       |
|                                    | 15                         | 27,3                   | 47,0                  | 1,20                                 | 9                        | 53,3                   | 49,2                  | 2,35                                 | 27                       |
| 80/60                              | 0                          | 29,4                   | 34,4                  | 1,29                                 | 11                       | 57,2                   | 36,8                  | 2,51                                 | 32                       |
|                                    | 10                         | 24,8                   | 39,0                  | 1,09                                 | 8                        | 48,6                   | 41,2                  | 2,14                                 | 23                       |
|                                    | 15                         | 22,5                   | 41,1                  | 0,99                                 | 7                        | 44,3                   | 43,4                  | 1,94                                 | 20                       |
| 70/50                              | 0                          | 24,5                   | 28,7                  | 1,07                                 | 8                        | 48,2                   | 31,0                  | 2,11                                 | 23                       |
|                                    | 10                         | 20,0                   | 33,4                  | 0,87                                 | 5                        | 39,6                   | 35,4                  | 1,73                                 | 16                       |
|                                    | 15                         | 17,7                   | 35,7                  | 0,77                                 | 4                        | 35,3                   | 37,6                  | 1,54                                 | 13                       |
| 60/40                              | 0                          | 19,6                   | 23,0                  | 0,86                                 | 5                        | 39,1                   | 25,1                  | 1,71                                 | 16                       |
|                                    | 10                         | 15,1                   | 27,6                  | 0,66                                 | 3                        | 30,5                   | 29,6                  | 1,33                                 | 10                       |
|                                    | 15                         | 12,8                   | 30,0                  | 0,56                                 | 2                        | 26,1                   | 31,8                  | 1,14                                 | 8                        |
| 45/35                              | 0                          | 16,4                   | 19,2                  | 1,43                                 | 14                       | 32,2                   | 20,7                  | 2,80                                 | 41                       |
|                                    | 10                         | 11,9                   | 23,9                  | 1,03                                 | 8                        | 23,6                   | 25,1                  | 2,05                                 | 23                       |
|                                    | 15                         | 9,6                    | 26,3                  | 0,84                                 | 5                        | 19,3                   | 27,4                  | 1,68                                 | 16                       |

# Luftheizer Savana INOX EC

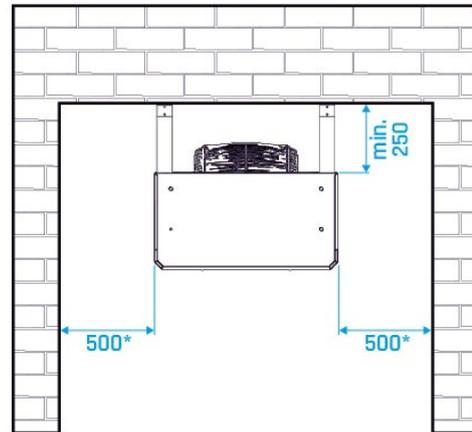
2 Größen mit Luftleistungen von 2.500 - 4.650 m<sup>3</sup>/h

## Montage

Das Luftheizgerät Savanna INOX EC kann sowohl an der Decke als auch an der Wand montiert werden. Die Montagehalterung kann als Zubehör bestellt werden.

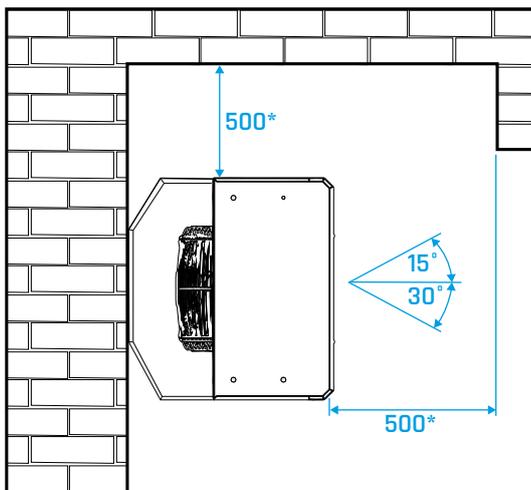
\* empfohlene Abstände [mm]

## Deckenmontage

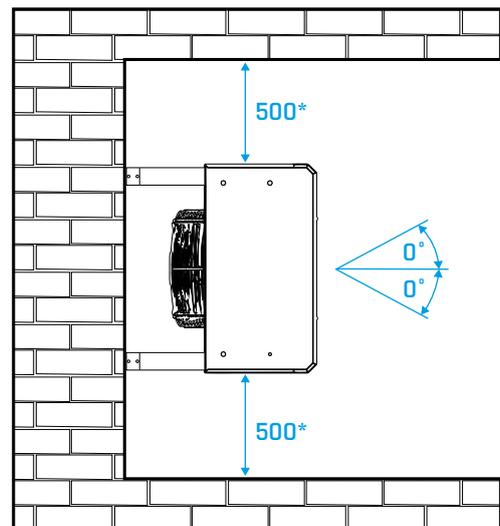


## Wandmontage

Seitenansicht



Ansicht von oben



# Luftheizer Savana INOX EC

2 Größen mit Luftleistungen von 2.500 - 4.650 m<sup>3</sup>/h



## Steuerung AirGENIO BASIC EC

Das Luftheizgerät Savana INOX EC wird ohne integrierte Regelung geliefert. Die Steuerung AirGENIO BASIC-EC ist vor allem zur Bedienung von Industrieluftschleibern und Luftherzern mit Wasser- oder Elektroheizung bestimmt.



### Funktionen und Sensoranschlüsse



**manueller Steuermodus**



**stufenlose Kontrolle der Luftströmung**



**ON/OFF Steuerung des Ventilstellglied für LPHW Erhitzer**



**Türkontakt und externer Steuerschalter anschließbar**



**Raumthermostats anschließbar**  
(Ausschalten der Heizung nach Kontaktöffnung)

## Steuerung AirGENIO SC-C-AC

Das Gerät kann zur manuellen Steuerung von Geräten verwendet werden, die spannungsgesteuerte EC-Ventilatoren enthalten.



### Funktionen und Sensoranschlüsse



**Timer integriert**



**Tag/Nacht Modus**



**Temperaturmessung**  
Alle Temperatur-NTC-Sensoren enthalten, Temperaturanzeige



**BMS-Verbindung**  
Modbus RTU, TCP, BACnet



**Fehlerkontakt / externe Steuerschalter**



**2. Bedienelement**  
anschlussbereit



**Master-Slave**  
Luftschleierverketzung 1+10



**Mischkammersteuerung**

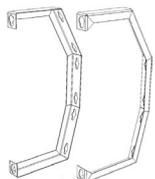
## Kompatibilität Bedienelemente

Maximale Anzahl Bedienelemente je Savana-EC-Geräte



| Steuerung                    | SAV-1-EC | SAV-2-EC | SAV-4-EC |
|------------------------------|----------|----------|----------|
| AirGENIO BASIC EC<br>AGBA1-M | 10       | 10       | 10       |
| AirGENIO<br>SC-C-EC          | 10       | 10       | 10       |
| AirGENIO<br>SC-S-EC          | 5        | 5        | 5        |
| DE-M-ECM<br>(für Modbus RTU) | 5        | 5        | 5        |

## Konsole für Wandmontage



Die Konsole ermöglicht die Befestigung des Luftheizers an der Wand in 3 verschiedenen Winkeln: **0 °, 15 °, 30 °**

## Filter



Filterklasse  
**ISO Coarse 40% / G2**