# **SAVE** Lüftungsgeräte

## Frische und saubere Luft - jederzeit einfach konfigurierbar

Online Katalog öffnen

## Noch mehr Effizienz

SAVE Wohnraumlüftungsgeräte sind mit verschiedenen Methoden der Wärme- und Kälterückgewinnung ausgestattet. So können Sie die Energieeffizienz Ihrer Geräte weiter steigern, egal wo sie installiert sind.

## Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Unsere Wämerückgewinnungssysteme regulieren sich automatisch und verfügen über automatische Abtaufunktionen. Dadurch sorgen die SAVE Geräte unter jeder Bedingung für ein perfektes Wohlfühlklima.

## Für große und kleine Gebäude

Ganz gleich, ob Neubau oder Renovierung, Wohnraumlüftungsgeräte der SAVE Serie eignen sich perfekt für die Belüftung aller Innenräume bis zu 550 m².

## Sicher und hygienisch

SAVE Lüftungsgeräte sind Eurovent- und ErP-zertifiziert, einfach zu warten und zu pflegen. So können Sie sich entspannen - in dem Wissen, dass die Luft, die Sie einatmen durch ein sauberes System in Ihren Raum kommt.

## Volle Kontrolle, von überall

Alle SAVE-Geräte sind mit der zentralen Regelung "SAVE Control" ausgestattet. Dazu gehören eine Vielzahl von benutzerfreundlichen Bedienmöglichkeiten. Damit können Sie die Geräte entweder vor Ort steuern oder auch bequem über die Systemair Cloud. Sie haben die Wahl.

## Volle Vernetzung mit SAVE PRO

Mit dem neuen SAVE PRO Portal Lüftungsgeräte nun noch effizienter überwachen und steuern. Es liefert detaillierte Informationen zu Betriebszuständen und ermöglicht eine schnelle Diagnose und Lösung von Problemen, oft ohne physischen Eingriff.

## Zertifizierungen

### Green Ventilation

Unser eigener Umweltleistungs-Benchmark führt Sie zu den nachhaltigsten Lösungen in unserem Portfolio. Nur Produkte, die leicht überprüfbare Mindestanforderungen in Bezug auf Energieeffizienz, Raumluftqualität, Sicherheit usw. erfüllen, erhalten das Green Ventilation™-Label.

### Eco Platform: EPD Verified

Dieses Produkt wird mit einer Umweltproduktdeklaration (EPD) geliefert, die von EPD Norway, einem globalen EPD-Programmbetreiber und Mitglied der ECO Platform (https://www.eco-platform.org/who-is-participating.html ), veröffentlicht wurde. Die EPDs von Systemair entsprechen den Normen ISO 14025 und EN 15804 und unterstützen Lebenszyklusanalysen (LCAs) in allen Märkten, in denen das Produkt verwendet wird. Scrollen Sie nach unten, um die EPDs herunterzuladen.

### Ecodesign (ErP) compliant

Compliant with today's and tomorrow's European Union rules and requirements for energy labelling and ecodesign for Energy-related Products (ErP).

### Eurovent Certified Performance

Eurovent Certified Performance is the global benchmark in HVACR certification. The mark guarantees that this product performs as advertised. Check the ongoing validity of our certificates at https://www.eurovent-certification.com

### Passive House Institute Certified Component

Certified to meet energy efficiency and health requirements according to Passive House standards. Learn more about our certified components https://database.passivehouse.com/en/components/search

# Technische Daten

| **Einheit** | | |
|---|---|---|
| Frequenz | 50; 60 | Hz |
| Nennspannung | 230 | V |
| Phasen | 1~ | |
| Empfohlene Sicherung | 10 A | |
| Schutzart | IP24 | |
| Drehzahlregelung | Stufenlos | |
| Produktart | Wärmerückgewinnungssystem | |
| Temperaturbereich | -15 bis 40 | °C |

| **Zuluftventilator** | | |
|---|---|---|
| Leistungsaufnahme (P1), Zuluftventilator | 85 | W |

| **Zuluftfilter** | |
|---|---|
| Filterklasse Zuluft | ePM1 60% |

| **Abluftfilter** | |
|---|---|
| Filterklasse Abluft | ePM10 50% |

| **Übertrager** | |
|---|---|
| Wärmeübertrager | Gegenstrom |
| Wärmetauschertyp | Standard |

| **Abluftventilator** | | |
|---|---|---|
| Leistungsaufnahme (P1), Abluftventilator | 85 | W |

| **Sonstiges** | |
|---|---|
| Ventilatorregelung | stufenlose Spannungssteuerung |
| Installationsart | Vertikal |
| Zuluftseite | Rechts |

| **Gehäusefarbe** | |
|---|---|
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe, RAL | RAL 9010 |

| **Abmessungen und Gewichte** | | |
|---|---|---|
| Gewicht | 69 | kg |

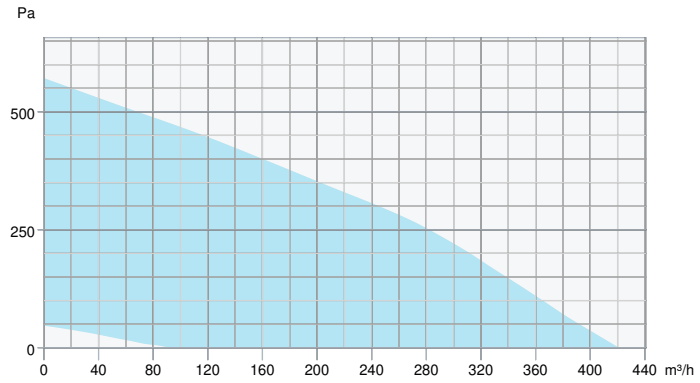
| **ERP** | |
|---|---|
| Energieklasse, Grundgerät | A+ |
| Energieklasse, lokale Anforderung | A |
| ErP ready | ErP 2016; ErP 2018 |

## Leistung

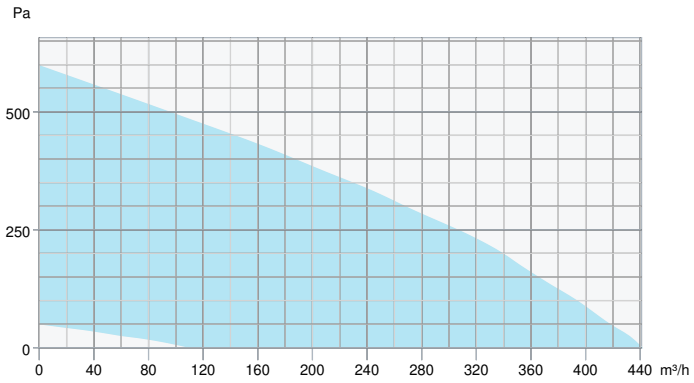
⚠ Empfohlene niedrige Luftmenge ist ausserhalb gültigen Bereichs

⚠ Empfohlene hohe Luftmenge ist ausserhalb gültigen Bereichs

### Zuluft - Leistungskurve




### Abluft - Leistungskurve




| Gerät | Zuluft | Abluft |
|---|---|---|
| Luftdichte | 1,204 kg/m³ | |

| | Sommer | Winter |
|---|---|---|
| Zulufttemperatur | - | -20,0 °C |

| Schalldruckpegel (Nachhallfeld) | Total |
|---|---|

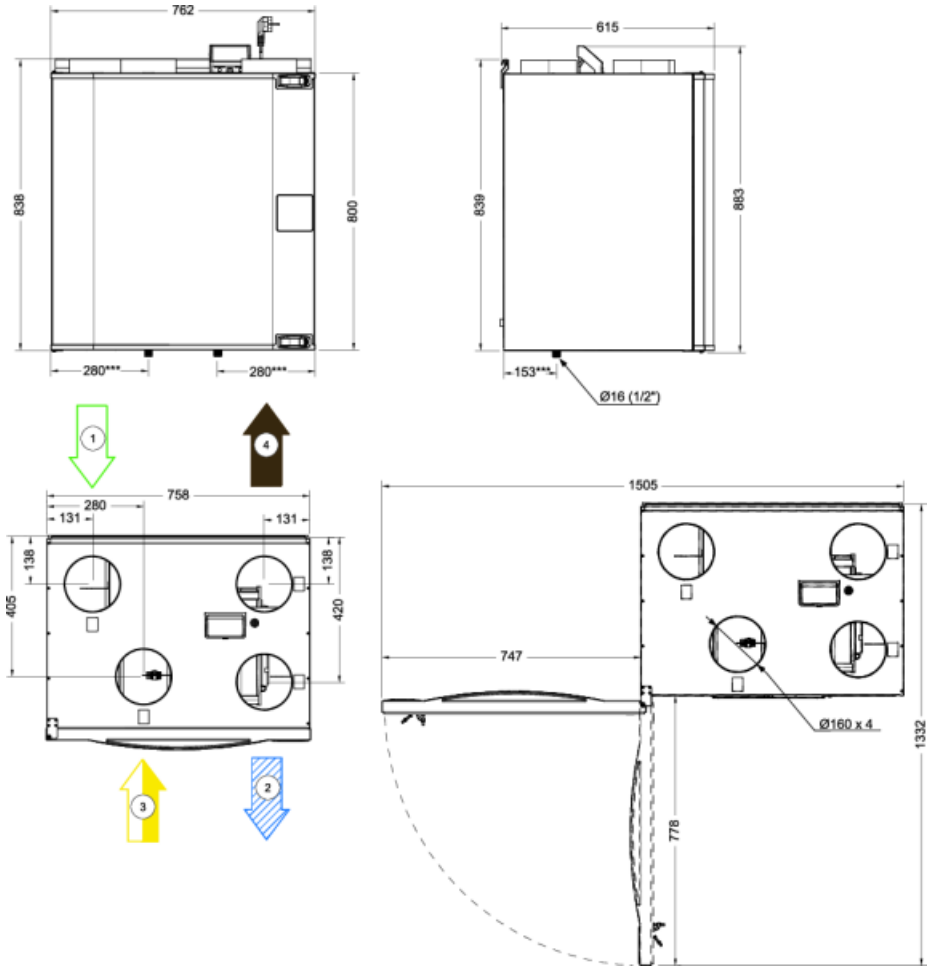
# Eco Design

| **Produkt** | | |
|---|---|---|
| Handelsname | Systemair | |
| Produktname | SAVE VTC 300 R | |

| **Grundgerät** | | |
|---|---|---|
| ErP Konformität | 2018 | |
| spezifischer Energieverbrauch (SEV), Klimazone "durchschnittlich" | -38,8 | kWh/(m².a) |
| spezifischer Energieverbrauch (SEV), Klimazone "kalt" | -82 | kWh/(m².a) |
| spezifischer Energieverbrauch (SEV), Klimazone "warm" | -14 | kWh/(m².a) |
| SEV-Klasse, Klimazone "durchschnittlich" | A | |
| Kategorie | WLA | |
| Typ | ZLA | |
| Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs | Integrierte Drehzahlsteuerung | |
| Art der Wärmerückgewinnung | rekuperativ | |
| thermischer Übertragungsgrad der Wärmerückgewinnung | 86 | % |
| Höchster Luftvolumenstrom (qv max) | 364 | m³/h |
| elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom (P max) | 155 | W |
| Schallleistung (LWA) | 40 | dB(A) |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (qv ref) | 0,071 | m³/s |
| Bezugsdruckdifferenz (Ps ref) | 50 | Pa |
| spezifische Eingangsleistung (SEL) | 0,265 | W/(m³/h) |
| Steuerung (STRG) | 0,85 | |
| Typologie (MISC) | 1,1 | |
| x-Wert (Motor und Antrieb) | 2 | |
| höchste äußere Leckluftrate (Gehäuse) | 3 | % |
| höchste innere Leckluftrate (intern) | 3 | % |
| Produktart | RAHU/AAHE | |
| jährlicher Stromverbrauch (JSC), Klimazone "durchschnittlich" | 285 | kWh/a |
| jährlicher Stromverbrauch (JSC), Klimazone "kalt" | 823 | kWh/a |
| jährlicher Stromverbrauch (JSC), Klimazone "warm" | 240 | kWh/a |
| jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH), Klimazone "durchschnittlich" | 4.521 | kWh/a |
| jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH), Klimazone "kalt" | 8.845 | kWh/a |
| jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH), Klimazone "warm" | 2.045 | kWh/a |

| **Geräte mit bedarfsgerechter Regelung** | | |
|---|---|---|
| ErP Konformität | 2018 | |
| spezifischer Energieverbrauch (SEV), Klimazone "durchschnittlich" | -42,1 | kWh/(m².a) |
| spezifischer Energieverbrauch (SEV), Klimazone "kalt" | -86,2 | kWh/(m².a) |
| spezifischer Energieverbrauch (SEV), Klimazone "warm" | -16,9 | kWh/(m².a) |
| SEV-Klasse, Klimazone "durchschnittlich" | A+ | |
| Kategorie | WLA | |
| Typ | ZLA | |
| Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs | Integrierte Drehzahlsteuerung | |
| Art der Wärmerückgewinnung | rekuperativ | |
| thermischer Übertragungsgrad der Wärmerückgewinnung | 86 | % |
| Höchster Luftvolumenstrom (qv max) | 364 | m³/h |
| elektrische Eingangsleistung bei höchstem Luftvolumenstrom (P max) | 155 | W |
| Schallleistung (LWA) | 40 | dB(A) |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (qv ref) | 0,071 | m³/s |
| Bezugsdruckdifferenz (Ps ref) | 50 | Pa |
| spezifische Eingangsleistung (SEL) | 0,265 | W/(m³/h) |
| Steuerung (STRG) | 0,65 | |
| Typologie (MISC) | 1,1 | |
| x-Wert (Motor und Antrieb) | 2 | |
| höchste äußere Leckluftrate (Gehäuse) | 3 | % |
| höchste innere Leckluftrate (intern) | 3 | % |
| Produktart | RAHU/AAHE | |
| jährlicher Stromverbrauch (JSC), Klimazone "durchschnittlich" | 185 | kWh/a |
| jährlicher Stromverbrauch (JSC), Klimazone "kalt" | 723 | kWh/a |
| jährlicher Stromverbrauch (JSC), Klimazone "warm" | 140 | kWh/a |
| jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH), Klimazone "durchschnittlich" | 4.611 | kWh/a |
| jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH), Klimazone "kalt" | 9.019 | kWh/a |
| jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH), Klimazone "warm" | 2.085 | kWh/a |

## Abmessungen

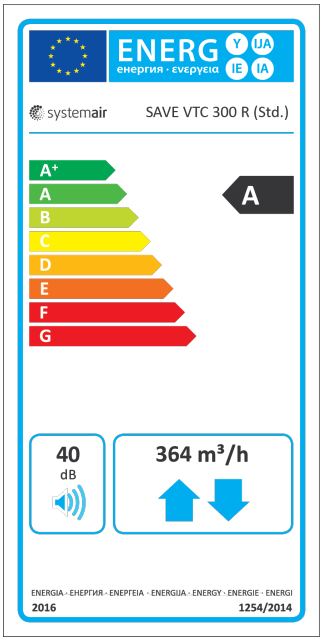



*** **Kondensatablauf**

| | |
|---|---|
| 1 | **Außenluft** |
| 2 | Zuluft |
| 3 | Abluft |
| 4 | Fortluft |

# Etikett Energieeffizienzklasse

## Energieklasse, Grundgerät




## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Spannung | 230 | V |

## Zubehör

- BF VTC 300 OPT kit 2 (317701)
- PF VTC 300 STD kit (317699)
- SAVE LIGHT schwarz (319119)
- SAVE Touch Bedieneinheit schw. (138078)
- Bewegungsmelder IR24-P (6995)
- CO2-Raumfühler E (211522)
- SAVE CAV/VAV Set (140777)
- SAVE Light/Touch Montagerahmen (140736)
- SAVE Relaisbox 24VAC (153548)
- Anlegetemperaturfühler NTC10K (211523)
- E-Erhitzer CB 160 - 1,2kW (5291)
- E-Erhitzer CB 160 - 2,7kW (5382)
- Kanaltemperaturfühler NTC10K (211524)
- LDC 160-900 Schalldämpfer (5193)
- VBC 160-3 Heizregister PWW (9840)
- VK-6 Verbindungskabel 6m (24783)
- CVVX 160 Kombigitter, weiß (25396)
- Gateway Modbus RTU zu TCP/IP (462985)
- KNX Modbus Gateway (380121)
- PTC Ventilwärmeelement Decke (490282)
- Raumtemperaturfühler NTC10K (211525)
- Siphon Set für SAVE Geräte (473791)
- TUNE-R-160-3-M1 (311939)
- TUNE-R-160-3-M4 (311969)
- USB-Nano-485 (282047)
- ZTR 15-0,4 3-Wege-Ventil (9670)
- ZTV 15-0,4 2-Wege-Ventil (9829)
- PF VTC 300 OPT kit 1 (317700)
- SAVE CONNECT Modul 2.0 (IAM) (399999)
- SAVE LIGHT weiß (319118)
- SAVE Touch Bedieneinheit weiß (138077)
- CO2-Kanalfühler 1-CO2, L=100mm (14906)
- CO2-Raumfühler E, ohne Display (14904)
- SAVE CB Anschluss Set, 1~ (142852)
- SAVE Relaisbox 230VAC (153549)
- Transformator 1x24VAC PSS20 (202692)
- CWK 160-3-2,5 Kaltwasserkühler (30022)
- E-Erhitzer CB 160 - 2,1kW (5292)
- FK 160 Verbindungsmanschette (1610)
- LDC 160-600 Schalldämpfer (5192)
- VBC 160 Heizregister PWW (5458)
- VK-15 Verbindungskabel 15m (306594)
- CVVX 160 Kombigitter, schwarz (25394)
- EL-Nachheizregister VTC 300 R (138107)
- Kanalrauchmelder 230V (237979)
- PTC Kanalwärmeelement DN125 (490235)
- PTC Ventilwärmeelement Wand (490286)
- SCD 160/1,0 Schalldämpf. 25 mm (2558)
- SPI 160 C Irisblende (6753)
- TUNE-R-160-3-M2 (311949)
- TUNE-R-160-3-M5 (311979)
- Ventilstellantrieb RVAZ4 24A (9862)
- ZTR 15-0,6 3-Wege-Ventil (6573)
- ZTV 15-0.6 2-Wege-Ventil (6571)