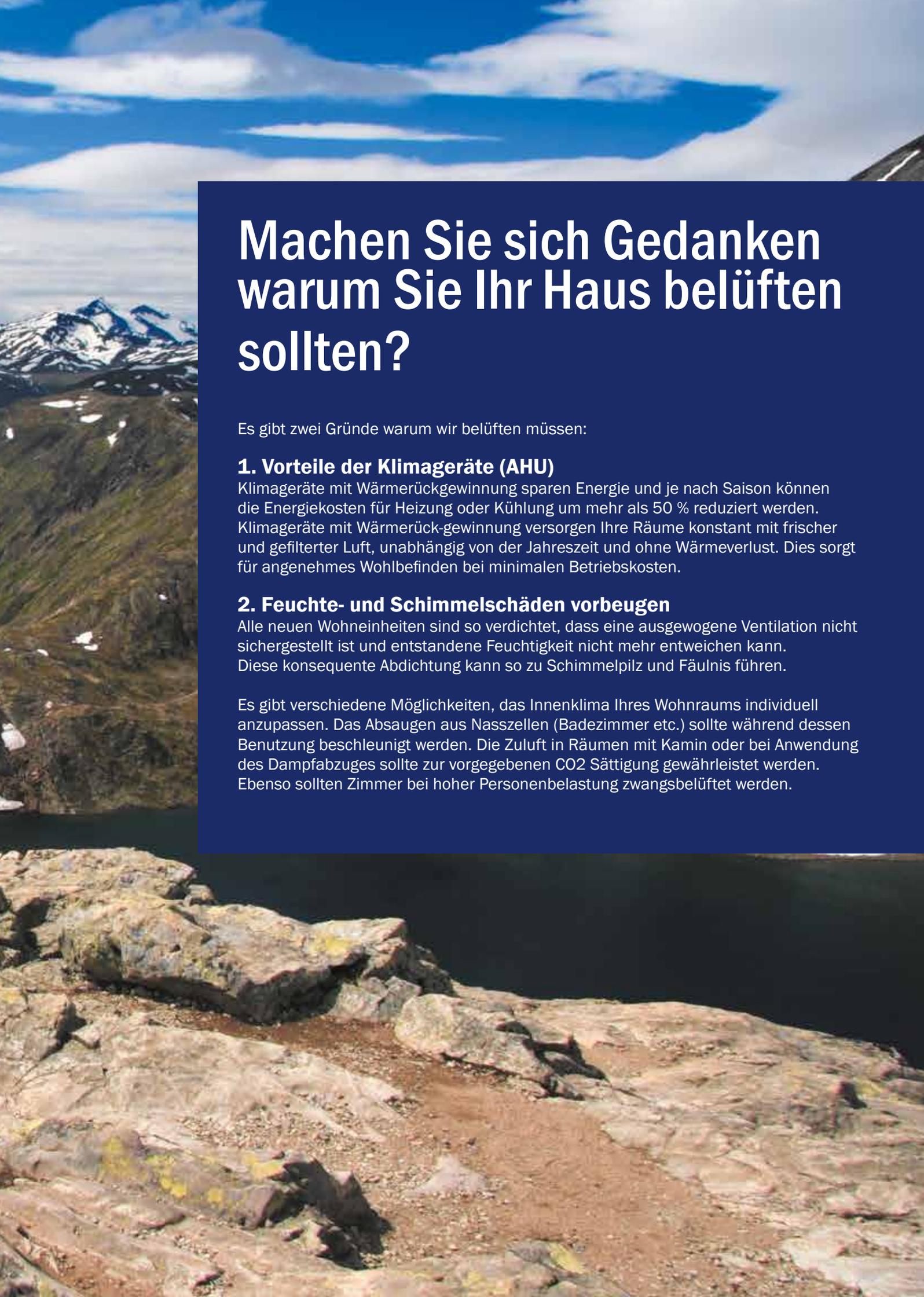




Optimales Innenraumklima Ensy-Geräte für eine ausgewogene Ventilation







Machen Sie sich Gedanken warum Sie Ihr Haus belüften sollten?

Es gibt zwei Gründe warum wir belüften müssen:

1. Vorteile der Klimageräte (AHU)

Klimageräte mit Wärmerückgewinnung sparen Energie und je nach Saison können die Energiekosten für Heizung oder Kühlung um mehr als 50 % reduziert werden. Klimageräte mit Wärmerück-gewinnung versorgen Ihre Räume konstant mit frischer und gefilterter Luft, unabhängig von der Jahreszeit und ohne Wärmeverlust. Dies sorgt für angenehmes Wohlbefinden bei minimalen Betriebskosten.

2. Feuchte- und Schimmelschäden vorbeugen

Alle neuen Wohneinheiten sind so verdichtet, dass eine ausgewogene Ventilation nicht sichergestellt ist und entstandene Feuchtigkeit nicht mehr entweichen kann. Diese konsequente Abdichtung kann so zu Schimmelpilz und Fäulnis führen.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, das Innenklima Ihres Wohnraums individuell anzupassen. Das Absaugen aus Nasszellen (Badezimmer etc.) sollte während dessen Benutzung beschleunigt werden. Die Zuluft in Räumen mit Kamin oder bei Anwendung des Dampfabzuges sollte zur vorgegebenen CO₂ Sättigung gewährleistet werden. Ebenso sollten Zimmer bei hoher Personenbelastung zwangsbelüftet werden.



Seit 1903 beliefert die Firma ENSY Heizungs- und Belüftungsprodukte für Wohnräume im skandinavischen, europäischen und russischen Markt. Die Produkte wurden unter den Handelsbezeichnungen wie Pyrox, Frico, Systemair und Villavent geliefert, um nur einige davon zu nennen. Seit den 70er Jahren sind rund 225.000 Klimageräte von ENSY produziert und in den bestehenden Märkten eingesetzt worden.

Bis 2004 fand die gesamte Produktion in Tsynes - außerhalb Bergen in Norwegen - statt. Danach wurde die Produktion nach Cluj Napoca - eine Universitätsstadt in Rumänien - verlagert.

Um die Nähe zum Markt aufrechtzuerhalten, erfolgt nun die gesamte Produktentwicklung innerhalb der Ensy AS Zentrale in Jaren, ca. 75 km nördlich von Oslo.

Das Hauptziel von ENSY ist es, auch künftig in der Spitzentechnologie mit seinen Lüftungsprodukten zu bleiben.

Durch die langjährige Erfahrung in der Entwicklung und der Herstellung von Wohnungslüftungsgeräten war es für ENSY der natürliche Schritt, eigene Anlagen für die ausgewogene Ventilation zu entwickeln und einzuführen.

Energieeffiziente Lüftung für Jedermann!

Die AHU200, 300, 400 und 700 Geräte sind die neuesten Belüftungsmodelle der Ensy AHU Serie. Ihre Leistung reicht von 200 m³/h (56 L/s) bis 700 m³/h (195 L/s) und sind für Wohnungen, Einfamilienhäuser, kleine Bürohäuser bis hin zu Kindergärten abgestimmt und geeignet. Die Modelle sind nach den neuesten verfügbaren Technologien entwickelt und hergestellt worden. Dies führt dazu, dass Ensy führend ist in Bezug auf Energieeffizienz, sehr geringem Geräuschpegel, praktischer und einfacher Anwendung und ansprechendem Design.

Die Klimageräte sind gemäss der norwegischen, bautechnischen Vorschrift TEK 10 entwickelt worden. Weiter erfüllen die Anlagen die Normen des Passivhauses. Das genormte Passivhaus fordert eine Wärmerückgewinnung von mehr als 80%, Nominalwert 82% oder höher, und die spezifische Ventilatorleistung (SFP-Wert) im Lüftungsmotor geringer als 1,5 PSFP.

Die energieeffiziente Ventilation bedeutet hoher Wirkungsgrad bei niedrigem SFP-Wert und erzeugt so die richtige Luftmenge zur richtigen Zeit. Mit der Ensy Technologie können Sie die

Belüftung jederzeit Ihren Bedürfnissen anpassen und so ein behagliches Wohnraumklima bei geringem Energieverbrauch aufrechterhalten. Die AHU 200, 300, 400 und 700 sind Modelle für die Wärmerückgewinnung mit Luftströmen von bis zu 700 m³/h. Wärme aus der warmen Abluft wird über den Rotationswärmetauscher aufgenommen und an die kalte Zuluft übertragen. Dabei durchströmen Ab- und Zuluft zeitlich versetzt dasselbe Material im Wärmetauscher, ohne dabei in Berührung zu kommen.

Alle Modelle haben ein Heizregister für die zusätzliche Erwärmung der Eintrittsluft und einen Hygrostat für die Feuchtigkeitskontrolle. Die Anlagen können auch am Dampfabzug angeschlossen werden sowie an Impulsschalter, um die Zwangsbelüftung z.B. im Badezimmer zu steuern oder an einem Sensor für die CO²-Kontrolle, sowie einen Ein/Aus-Schalter. Die Steuerung für diese Zusatzleistungen sind in allen AHU Modellen integriert.

ENSY hat das Ziel, technologisch führend zu bleiben.

Die Informationen und Rückmeldungen unserer Kunden sind uns deshalb sehr wichtig, damit wir unsere Anlagen weiterhin ihren Bedürfnisse anpassen können

*Die Produkte sind in einem Werk hergestellt das die Vorschriften EN ISO 9001 2008 berücksichtigt. Zertifikat-Registrier-Nr. 20 100 112005892
Die Geräte sind gemäß den TEK 10 Normen entwickelt und von der deutschen TÜV Rheinland zertifiziert. Die ENSY-Produkte sind für die skandinavischen, europäischen und russischen Märkte zertifiziert.*

Edgar Ødegård
CEO



Lüftung für alle Bedürfnisse

Zufriedenstellende Luftqualität

Das Lüftungsgerät zentral platziert in einem Raum zusammen mit anderen technischen Installationen gewährleistet den leichten Zugang für Wartung und Filterwechsel.



Die Extra-Bedientafel

Die Extra-Bedientafel wird am Modell angeschlossen und am gewünschten Ort angebracht, was die Überwachung der Ventilation und der Kalibrierung einfach macht.

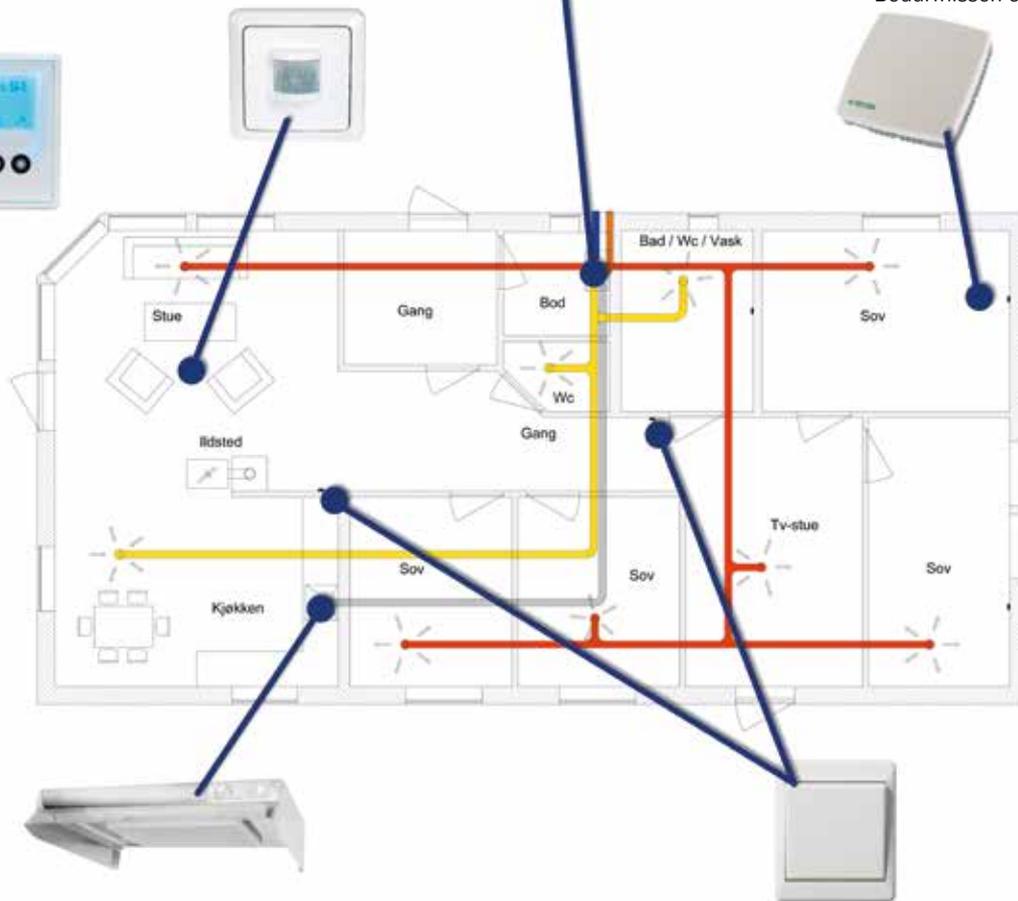


Bewegungssensor: wird installiert im Wohnzimmer. Dieser sendet ein Signal zum Lüftungsgerät, um die Geschwindigkeit bis zur maximalen Luftmenge zu erhöhen.



Feuchtigkeitssensor: Der Feuchtigkeitssensor für Zwangsbelüftung der Nasszellen, Küche usw., ist im Gerät eingebaut.

CO2-Sensor: Dieser kann im Schlafzimmer installiert werden und signalisiert den Luftverschmutzungsgrad im Raum. Die Lüftung wird gemäß den persönlichen Bedürfnissen eingestellt.



Die Geräte können auch an einen Küchendunstabzug angeschlossen werden, dies ist eine alternative Lösung für die Abluft durch die Wand.

Herd / Kamin / Bad

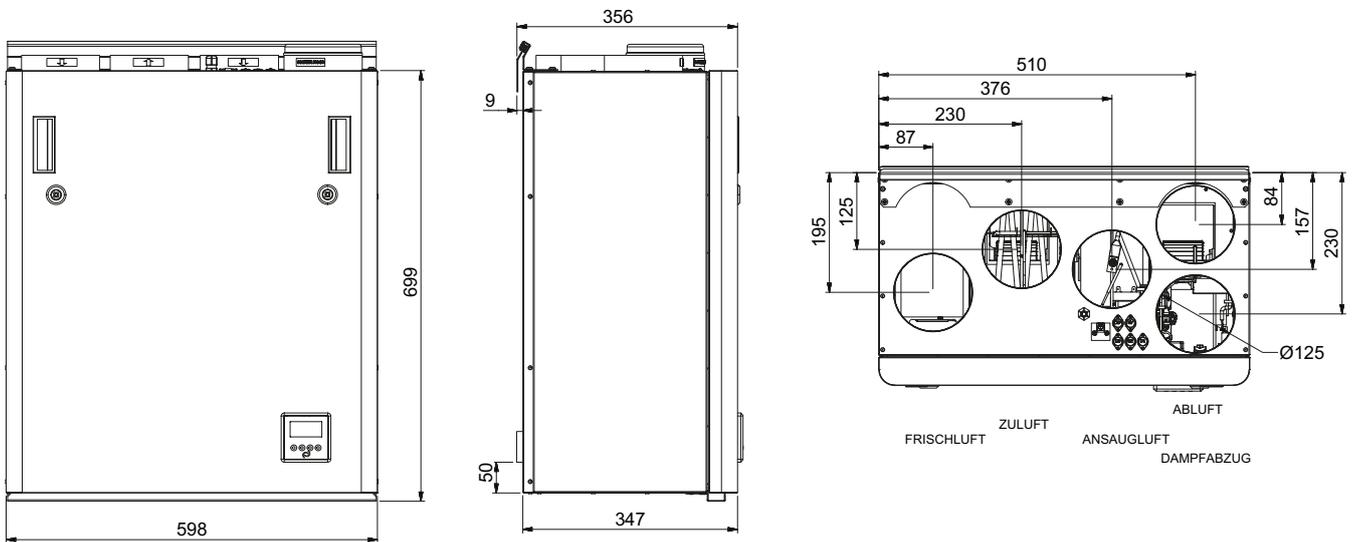
Der kabellose Impulsschalter wird verwendet, um beispielsweise bei Kamingebrauch die Zuluft zu erhöhen. Dieser wird an einem passenden Ort beim Kamin installiert. Er kann jedoch auch in der Nähe des Badezimmers montiert werden, um die Zwangsbelüftung zu beschleunigen.

Ensy AHU 200 H oder V

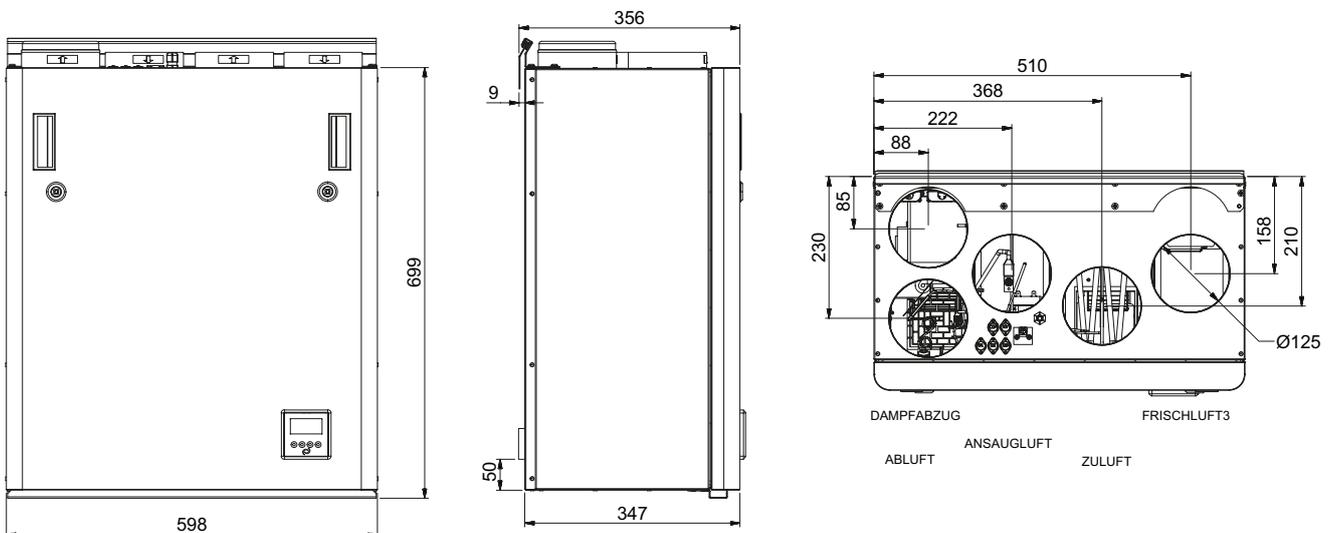
AHU 200 rechtsseitige und linksseitige Modelle haben eine Leistung von ca. 200 m³/h. Sie sind geeignet für kleinere Wohnungen oder kleinere Häuser. Die beiden Modelle beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel. Das Steuerungssystem ist sehr benutzerfreundlich und das Design ansprechend. AHU 200 werden an der Wand montiert. Alle AHU-Geräte erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der aktuellen Vorschriften. Sie erfüllen zudem die Anforderungen eines Passivhauses.



AHU 200 V



AHU 200 H



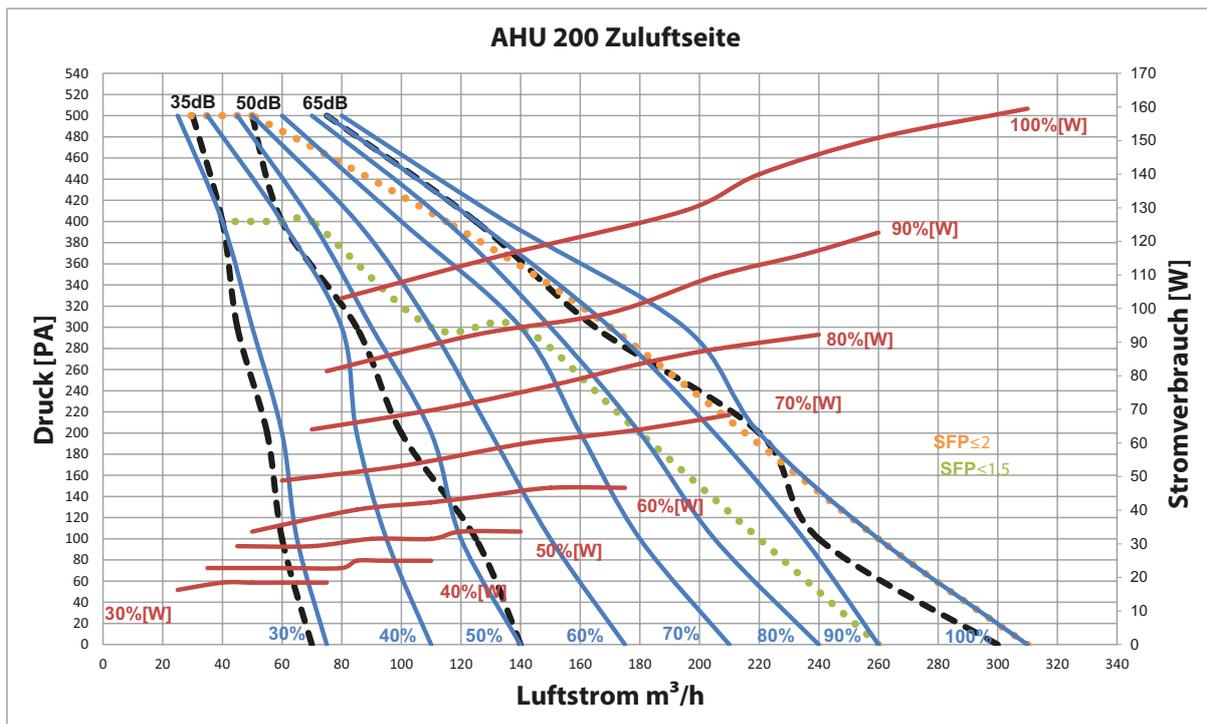
TECHNISCHE DATEN AHU 200

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------|-----------|
| Heizregister | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Stromaufnahme | (W) | 800 |
| Fans | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb | (A) | 0,19 |
| Maximaler Strom (Heizkörper + Lüfter) | | (A) | 4,5 |
| Automatisches System | | | Eingebaut |
| Filterklasse | Superpleat | | F7 |
| Wärmedämmung | Seitlich und oben / unten | | 25 mm |
| | Fronttür | | 50 mm |
| Gewicht | (kg) | | 47 |

AHU 200 H oder V Tondaten

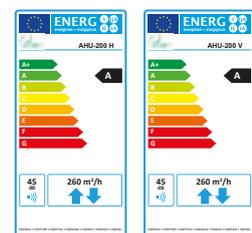
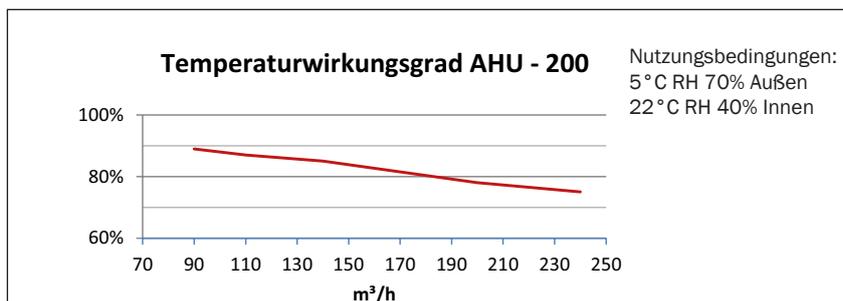
| | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw(A) |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Zuluft | -23 | -15 | -13 | -8 | -7 | -9 | -16 | -21 | 0,00 |
| Frischlufte | -23 | -13 | -7 | -7 | -9 | -11 | -24 | -32 | -3,02 |
| Ansaugluft | -21 | -13 | -13 | -9 | -6 | -9 | -15 | -22 | 0,58 |
| Abluft | -22 | -11 | -8 | -7 | -7 | -10 | -21 | -30 | -2,20 |
| Umgebung (1,5m) | -5 | -5 | -15 | -20 | -25 | -35 | -37 | -36 | -20 |

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms



— Lüfterdrehzahl
 - - - Tondaten dB (A)
 — Stromaufnahme beider Lüfter

SFP-Faktor wird für beide Lüfter angewendet



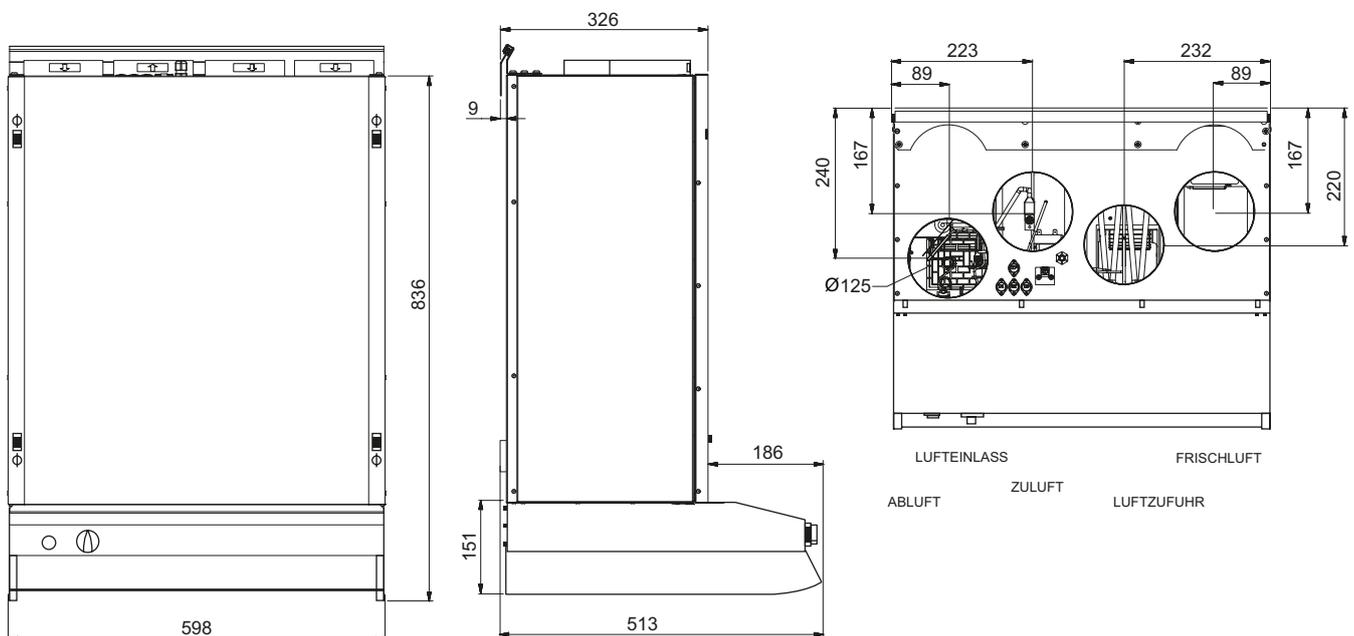
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

ENSY AHU 200 KH und KV

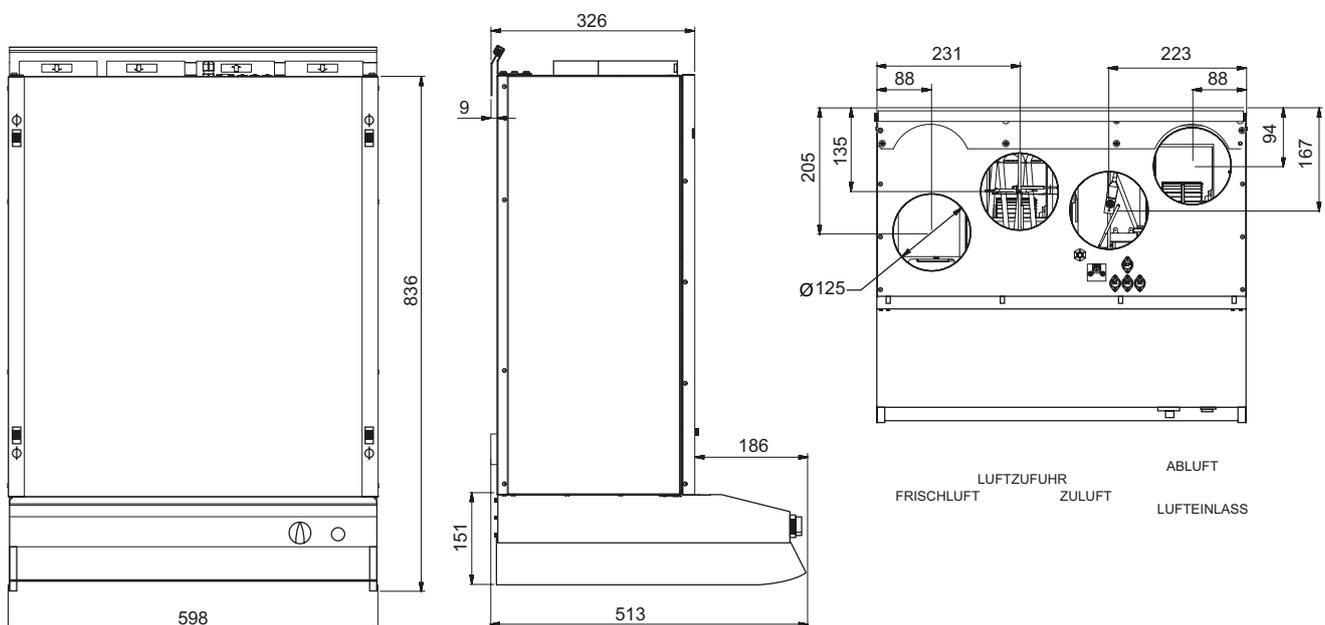
ENSY AHU 200 KH und KV haben eine Leistung von 200 m³/h. Sie können im Küchenschrank montiert werden und sind geeignet für kleinere Wohnungen und Einfamilienhäuser. Die beiden Modelle beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel. Das Steuerungssystem ist sehr benutzerfreundlich und das Design ansprechend. ENSY AHU 200 KH und KV werden an der Wand montiert. Alle AHU-Geräte erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der aktuellen Vorschriften. Außerdem erfüllen die Geräte die Anforderungen der Passivhaus-Norm.



AHU 200 KH



AHU 200 KV



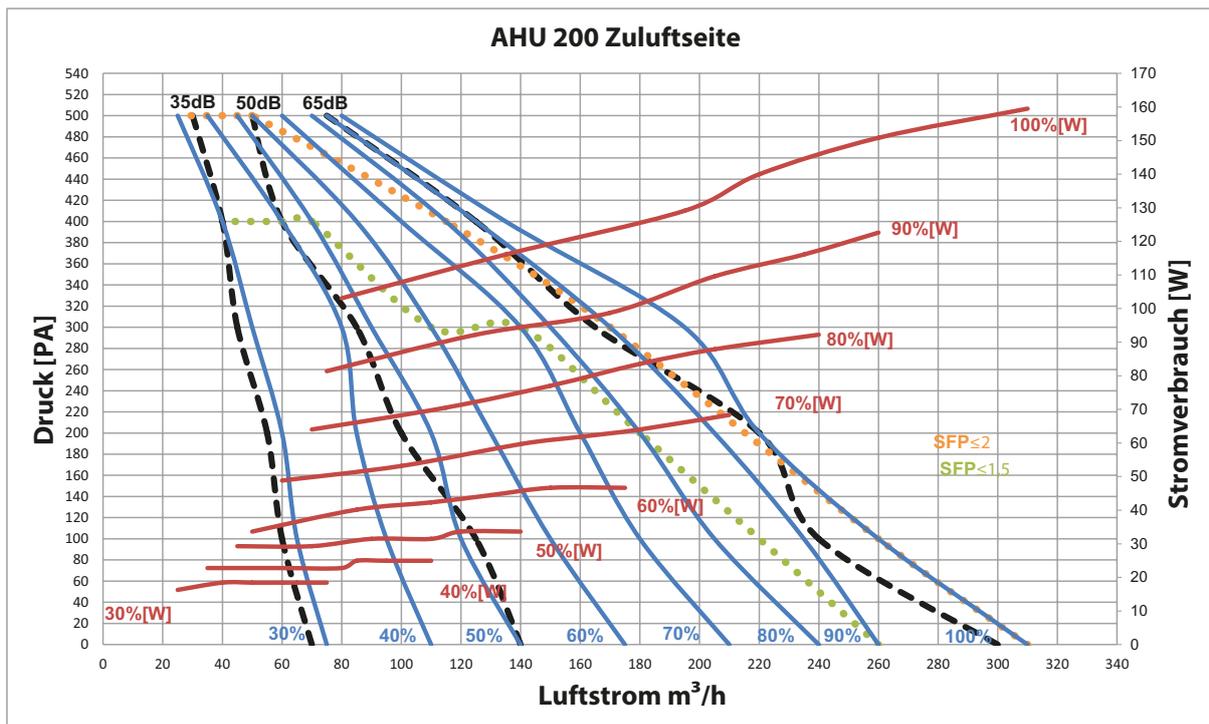
TECHNISCHE DATEN AHU

| | | | |
|---------------------------------------|---|------------|-----------|
| Heizregister | - Phase/Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Stromaufnahme | (W) | 800 |
| Fans | - Phase/Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Gesamtstrom für beide Lüfter bei NORM-Betrieb | (A) | 0,19 |
| Maximaler Strom (Heizkörper + Lüfter) | | (A) | 4,5 |
| Automatisches System | | | Eingebaut |
| Filterklasse | Superpleat | | F7 |
| Wärmedämmung | Seitlich und oben/unten | | 25 mm |
| | Fronttür | | 50 mm |
| Gewicht | (kg) | | 47 |

AHU - 200 KV und KV Schallpegel

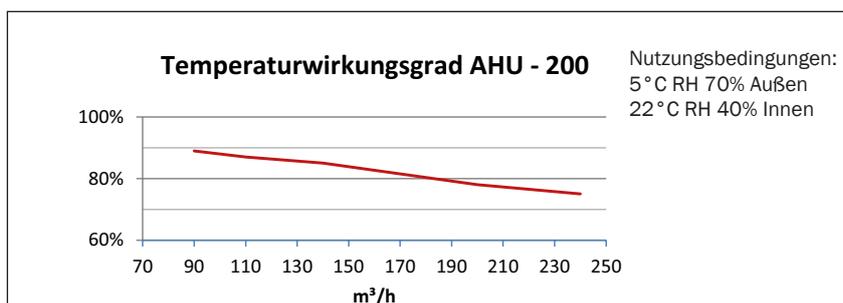
| | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw(A) |
|---------------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Luftzufuhr | -23 | -15 | -13 | -8 | -7 | -9 | -16 | -21 | 0,00 |
| Frischlufte | -23 | -13 | -7 | -7 | -9 | -11 | -24 | -32 | -3,02 |
| Ablufte | -21 | -13 | -13 | -9 | -6 | -9 | -15 | -22 | 0,58 |
| Einlass | -22 | -11 | -8 | -7 | -7 | -10 | -21 | -30 | -2,20 |
| Drehbewegung (1,5m) | -5 | -5 | -15 | -20 | -25 | -35 | -37 | -36 | -20 |

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms

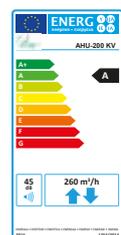
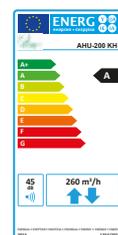


— Lüfterdrehzahl
 - - - Tondaten dB (A)
 — Stromaufnahme beider Lüfter

SFP-Faktor wird für beide Lüfter angewendet



Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

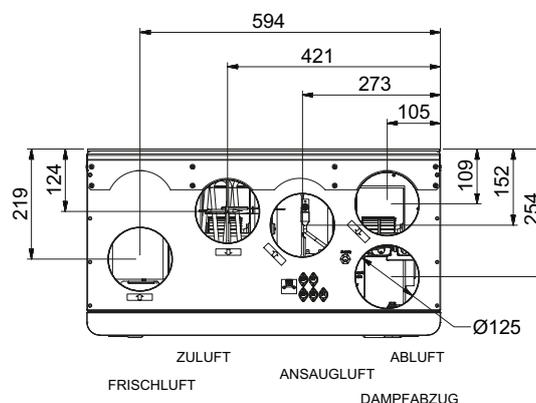
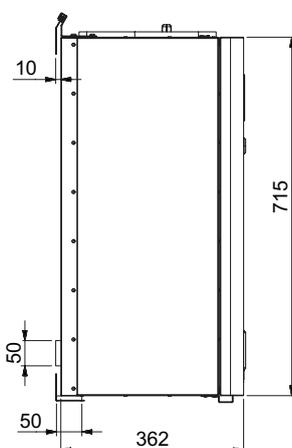
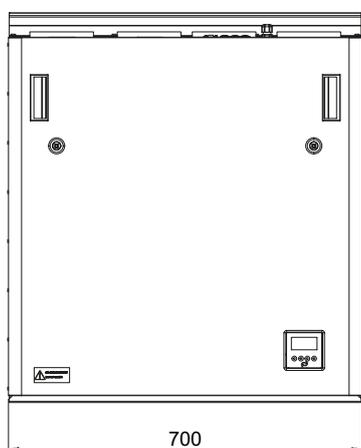


Ensy AHU 300 BH oder BV

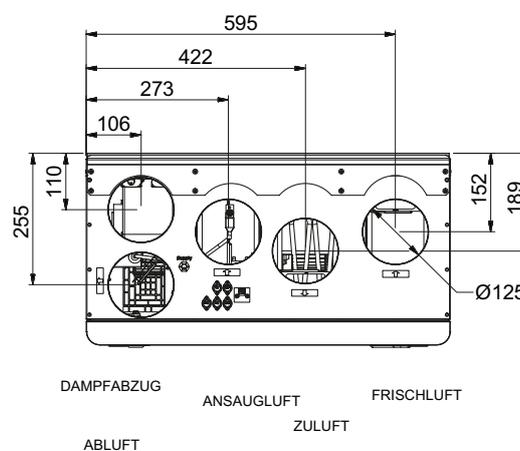
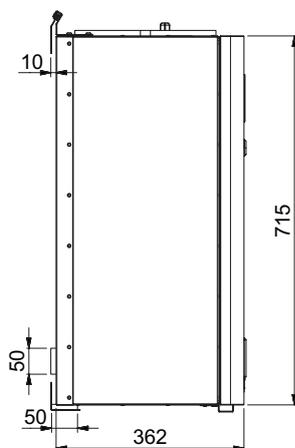
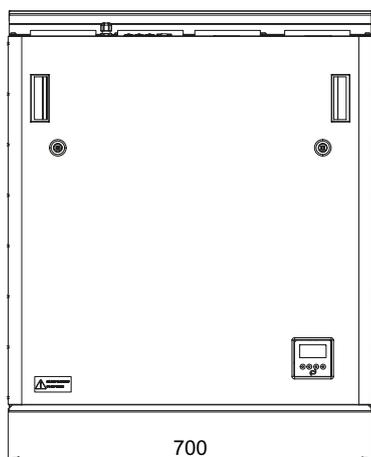
AHU 300 rechtsseitige und linksseitige Modelle haben eine Leistung von ca. 300 m³/h. Sie sind geeignet für Wohnungen, Einfamilienhäuser oder kleinere Mehrfamilienhäuser. Die Modelle beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel. Das Steuerungssystem ist sehr benutzerfreundlich und das Design ansprechend. AHU 300 werden an der Wand montiert. Alle AHU-Geräte erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der aktuellen Vorschriften. AHU 300 erfüllt zudem die Anforderungen eines Passivhauses.



AHU 300 BV



AHU 300 BH



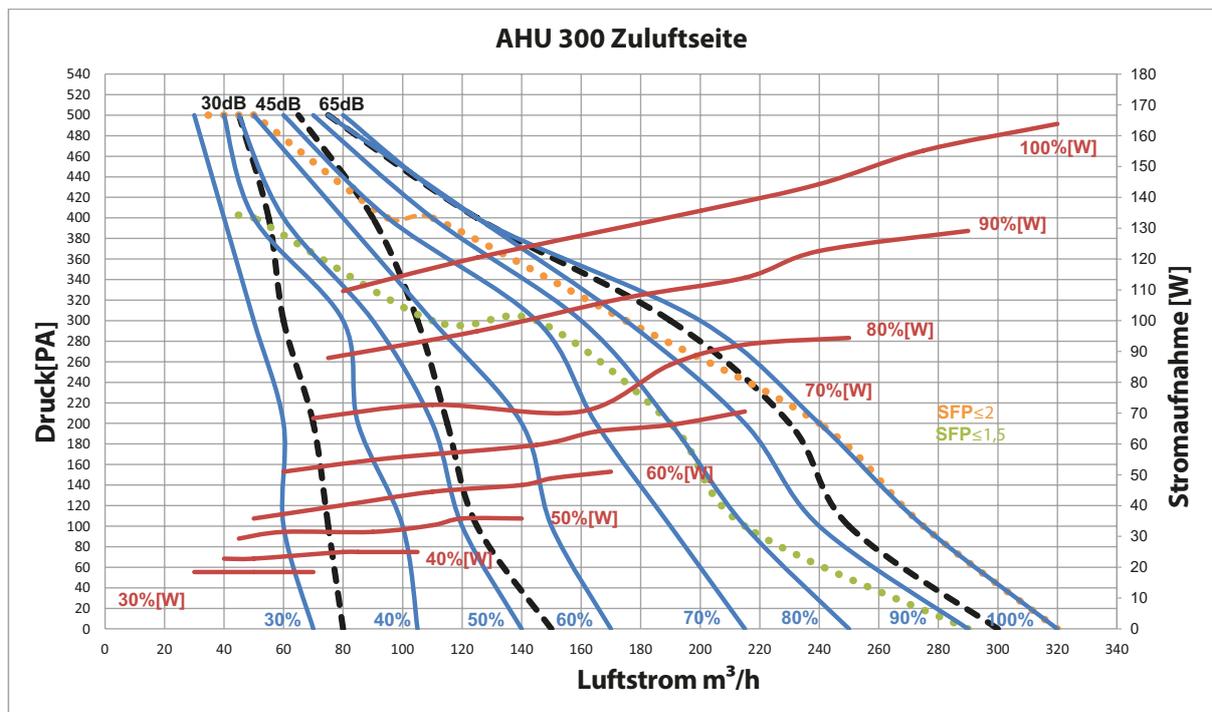
TECHNISCHE DATEN AHU 300

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------|-----------|
| Heizregister | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Stromaufnahme | (W) | 800 |
| Lüfter | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb | (A) | 0,27 |
| | - Geschwindigkeit bei MAX-Betrieb | o/min | 2100 |
| Maximaler Strom (Heizkörper + Lüfter) | | (A) | 4,5 |
| Automatisches System | | | Eingebaut |
| Filterklasse | Superpleat | | F7 |
| Wärmedämmung | (mm) | | 40 |
| Gewicht | (kg) | | 54 |

AHU 300 Tondaten

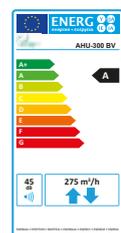
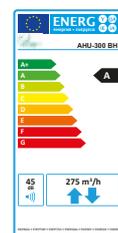
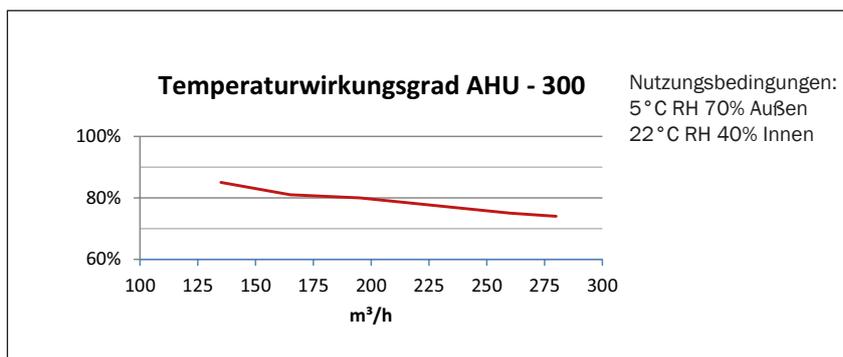
| | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw(A) |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Zuluft | -32 | -19 | -12 | -6 | -10 | -9 | -11 | -15 | 0,00 |
| Frischluft | -30 | -18 | -10 | -5 | -12 | -9 | -15 | -22 | -1,94 |
| Ansaugluft | -32 | -19 | -13 | -6 | -3 | -9 | -14 | -18 | 0,65 |
| Abluft | -22 | -12 | -6 | -2 | -3 | -2 | -4 | -8 | -3,01 |
| Umgebung (1,5m) | 0 | -2 | -11 | -24 | -25 | -31 | -31 | -30 | -16 |

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms



— Lüfterdrehzahl
- - - Tondaten dB (A)
— Stromaufnahme beider Lüfter

SFP-Faktor wird für beide Lüfter angewendet



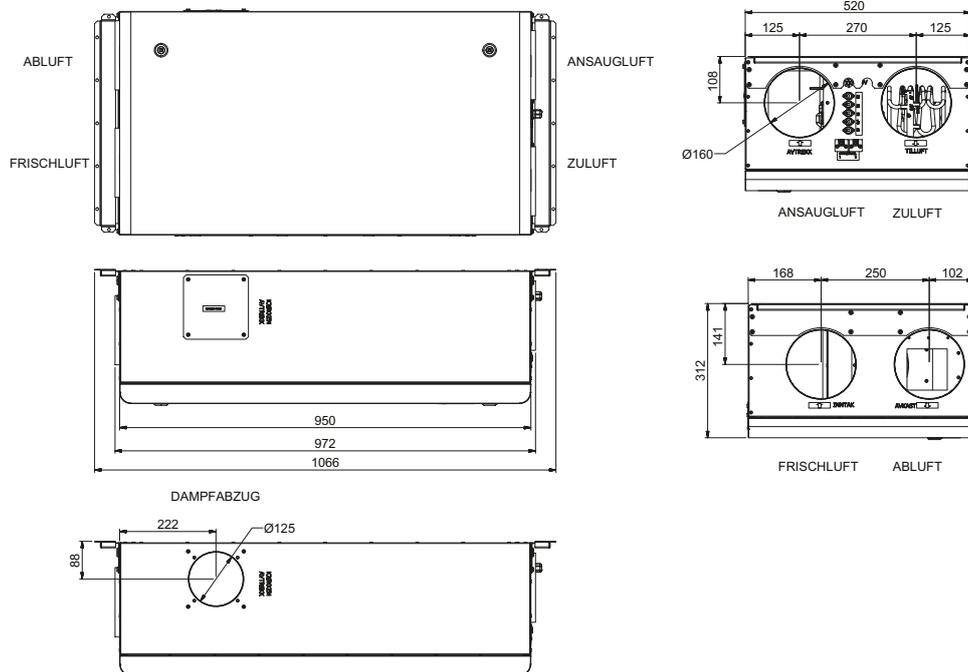
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ensy AHU 300 HV oder HH

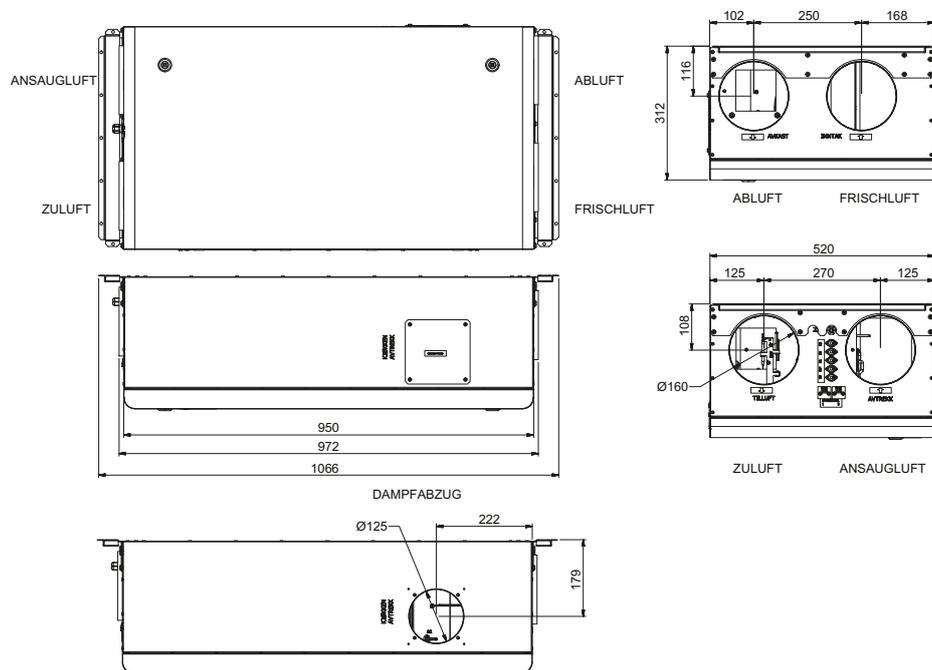
AHU 300 rechtsseitige und linksseitige Decken-Varianten haben eine Leistung von ca. 300 m³/h. Sie sind geeignet für Wohnungen und Einfamilienhäuser. Die Modelle beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel. Das Steuerungssystem ist sehr benutzerfreundlich und das Design ansprechend. AHU 300 ist für die Montage an der Decke vorgesehen, sie kann jedoch auch an der Wand montiert werden. Alle AHU-Geräte erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der aktuellen Vorschriften. Zudem erfüllen sie die Anforderungen eines Passivhauses.



AHU 300 HH



AHU 300 HV



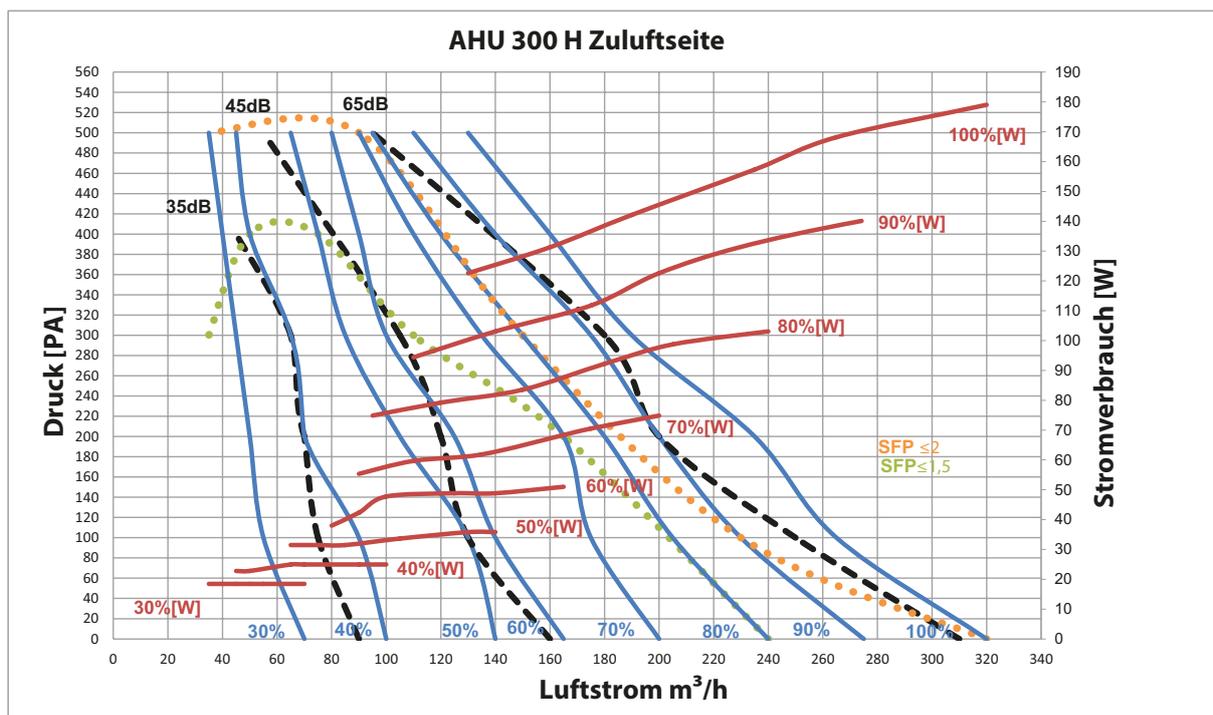
TECHNISCHE DATEN AHU 300H

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------|-----------|
| Heizregister | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Stromaufnahme | (W) | 800 |
| Lüfter | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb | (A) | 0,18 |
| | - Geschwindigkeit bei MAX-Betrieb | o/min | 2100 |
| Maximaler Strom (Heizkörper + Lüfter) | | (A) | 4 |
| Automatisches System | | | Eingebaut |
| Filterklasse | Superpleat | | F7 |
| Wärmedämmung | (mm) | | 40 |
| Gewicht | (kg) | | 49,5 |

AHU 300 H Tondaten

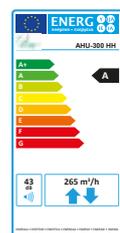
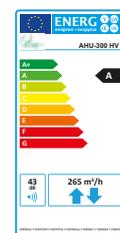
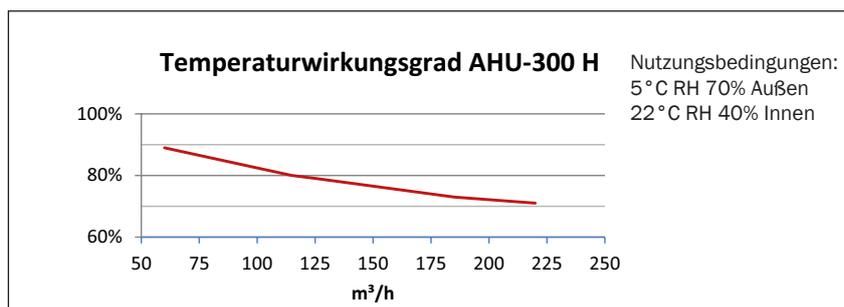
| | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw(A) |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Zuluft | -19 | -15 | -14 | -6 | -10 | -15 | -15 | -24 | 0,0 |
| Frischluf | -29 | -18 | -16 | -9 | -5 | -21 | -23 | -33 | -0,64 |
| Ansaugluft | -18 | -14 | -14 | -12 | -7 | -13 | -15 | -21 | 1,66 |
| Abluft | -36 | -24 | -19 | -16 | -11 | -21 | -23 | -33 | -0,64 |
| Umgebung (1,5m) | 0 | -3 | -5 | -15 | -22 | -28 | -30 | -30 | -15 |

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms



— Lüfterdrehzahl
 - - - Tondaten dB (A)
 — Stromaufnahme beider Lüfter

SFP-Faktor wird für beide Lüfter angewendet



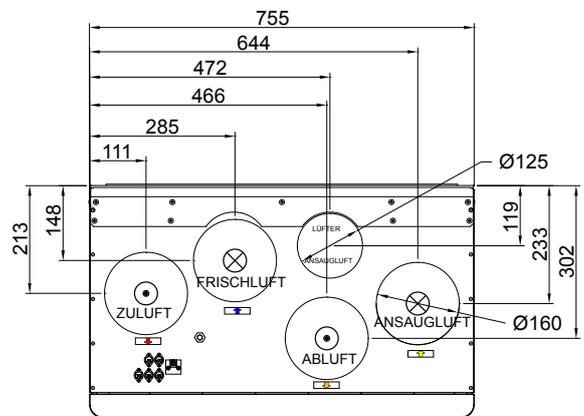
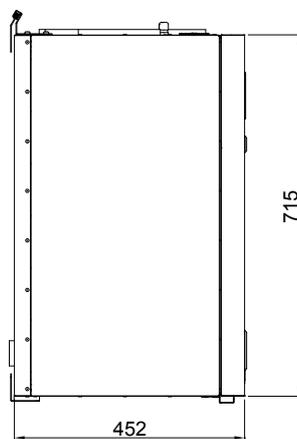
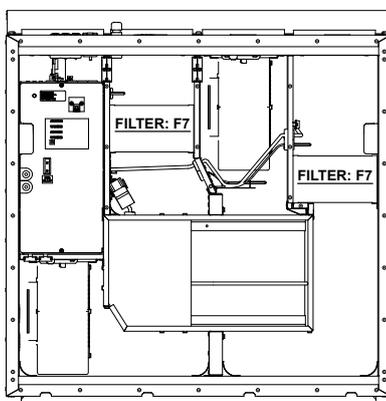
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ensy AHU 350 BH oder BV

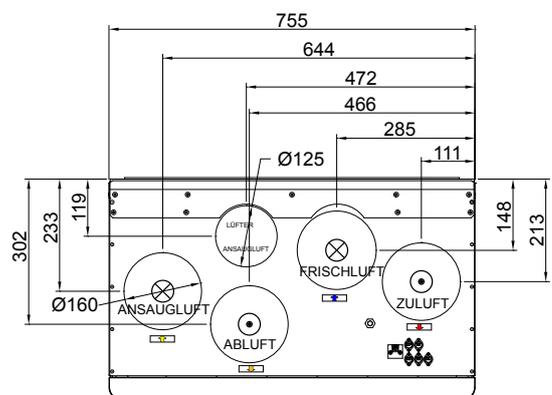
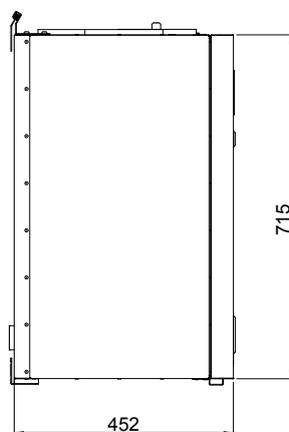
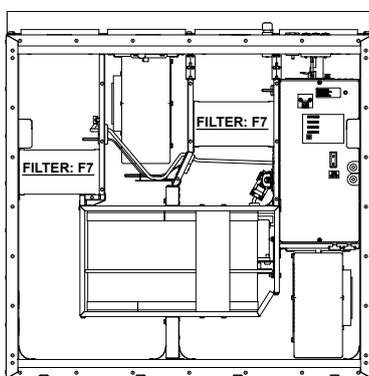
AHU 350 rechtsseitige und linksseitige Modelle haben eine Leistung von ca. 350 m³/h. Sie sind geeignet für grössere Wohnungen und Einfamilienhäuser. Die beiden Modelle beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel. Das Steuerungssystem ist sehr benutzerfreundlich und das Design ansprechend. AHU 350 werden an der Wand montiert. Alle AHU-Geräte erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der aktuellen Vorschriften. Sie erfüllen zudem die Anforderungen eines Passivhauses.



AHU 350 BV



AHU 350 BH



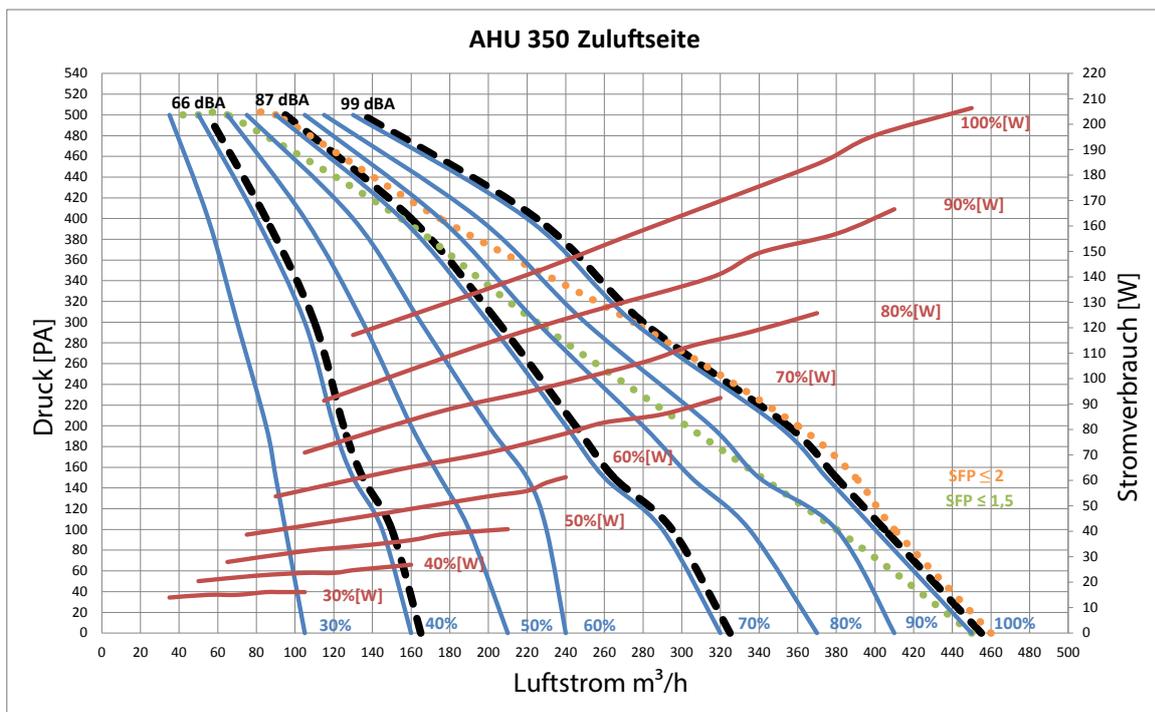
TECHNISCHE DATEN AHU 350

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------|-----------|
| Heizregister | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Stromaufnahme | (W) | 1200 |
| Fans | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb | (A) | 0,36 |
| Maximaler Strom (Heizkörper + Lüfter) | | (A) | 6,2 |
| Automatisches System | | | Eingebaut |
| Filterklasse | Superpleat | | F7 |
| Wärmedämmung | (mm) | | 40 |
| Gewicht | (kg) | | 61,5 |

AHU 350 Tondaten

| | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw(A) |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Zuluft | -27 | -22 | -17 | -15 | -16 | -26 | -31 | -33 | 0 |
| Frischluft | -46 | -39 | -35 | -34 | -36 | -36 | -34 | -33 | -17 |
| Ansaugluft | -30 | -24 | -20 | -17 | -17 | -23 | -26 | -25 | -1. |
| Abluft | -43 | -36 | -33 | -30 | -34 | -35 | -33 | -33 | -18 |
| Umgebung (1,5m) | -69 | -62 | -58 | -56 | -56 | -58 | -61 | -65 | -57 |

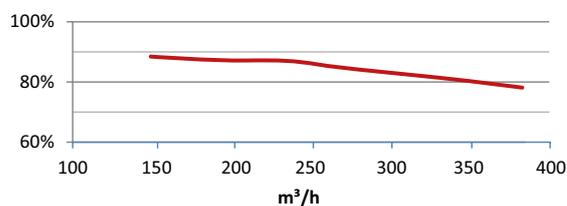
Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms



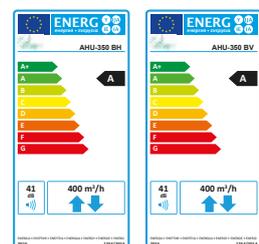
— Lüfterdrehzahl
 - - - Tondaten dB (A)
 — Stromaufnahme beider Lüfter

SFP-Faktor wird für beide Lüfter angewendet

Temperaturwirkungsgrad AHU-350 BH oder BV



Nutzungsbedingungen:
 5 °C RH 70% Außen
 22 °C RH 40% Innen



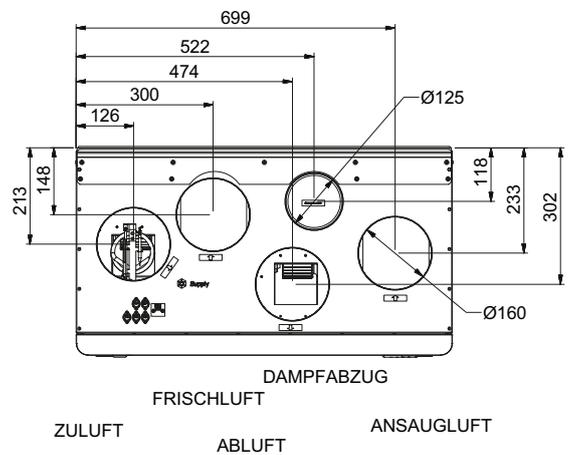
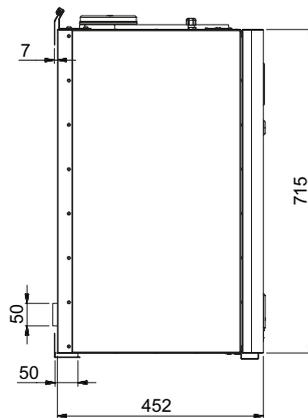
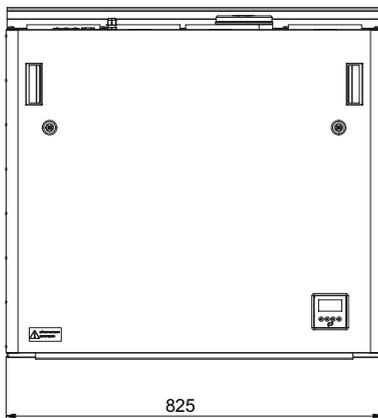
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ensy AHU 400 BH oder BV

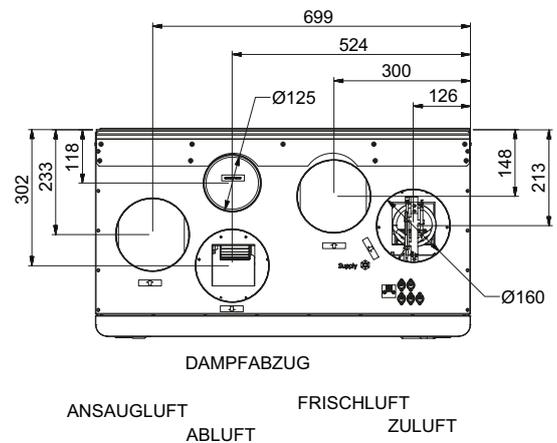
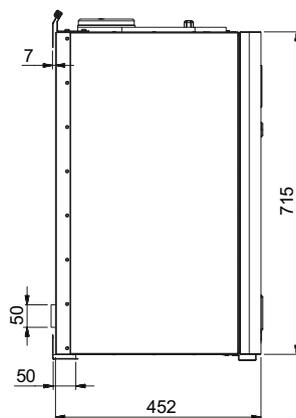
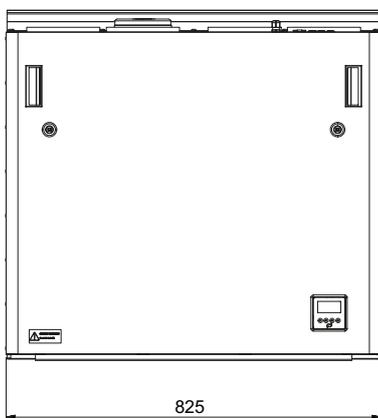
AHU 400 rechtsseitige und linksseitige Modelle haben eine Leistung von ca. 400 m³/h. Sie sind geeignet für grössere Wohnungen und Einfamilienhäuser. Die beiden Modelle beruhen auf der derzeit neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel. Das Steuerungssystem ist sehr benutzerfreundlich und das Design ansprechend. AHU 400 ist für die Wandmontage vorgesehen. Alle AHU-Geräte erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der aktuellen Vorschriften. Sie erfüllen zudem die Anforderungen eines Passivhauses.



AHU 400 BV



AHU 400 BH



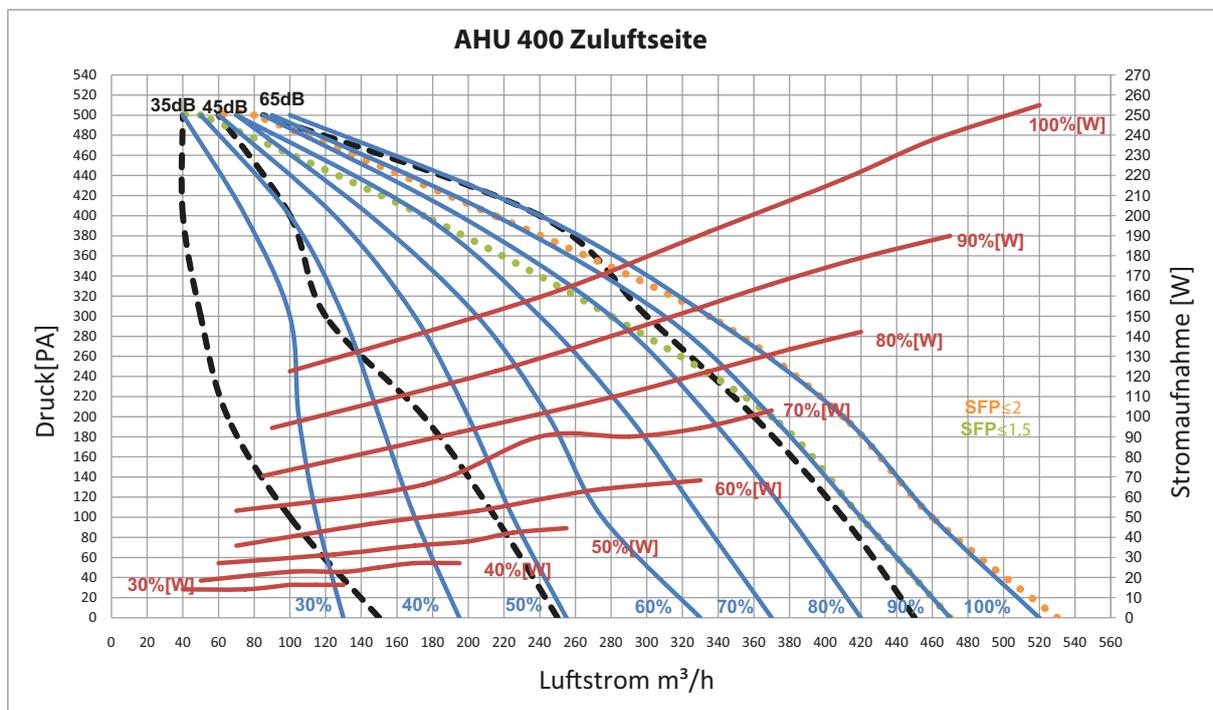
TECHNISCHE DATEN AHU 400

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------|-----------|
| Heizregister | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Stromaufnahme | (W) | 1200 |
| Fans | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb | (A) | 0,21 |
| Maximaler Strom (Heizkörper + Lüfter) | | (A) | 6,5 |
| Automatisches System | | | Eingebaut |
| Filterklasse | Superpleat | | F7 |
| Wärmedämmung | (mm) | | 40 |
| Gewicht | (kg) | | 64,5 |

AHU 400 Tondaten

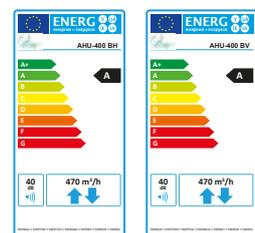
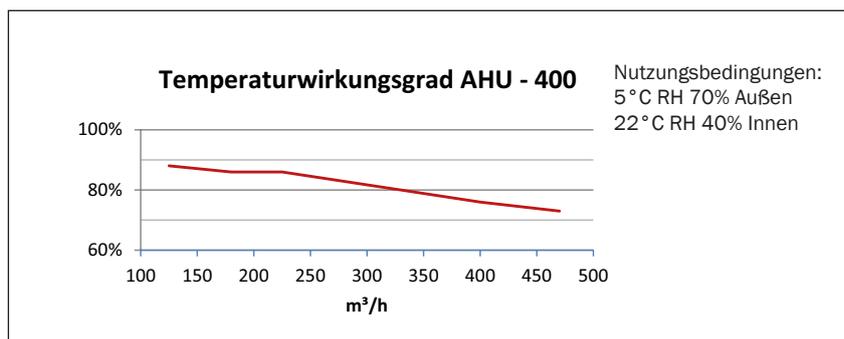
| | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw(A) |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Zuluft | -19 | -15 | -15 | -9 | -7 | -9 | -11 | -16 | 0,00 |
| Frischluft | -25 | -17 | -12 | -8 | -7 | -10 | -15 | -23 | -1,77 |
| Abluft | -19 | -14 | -16 | -8 | -6 | -9 | -16 | -21 | 1,30 |
| Ansaugluft | -28 | -19 | -13 | -5 | -15 | -13 | -19 | -28 | -2,14 |
| Umgebung (1,5m) | -5 | -10 | -15 | -20 | -28 | -33 | -32 | -31 | -20 |

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms



— Lüfterdrehzahl
 - - - Tondaten dB (A)
 — Stromaufnahme beider Lüfter

SFP-Faktor wird für beide Lüfter angewendet



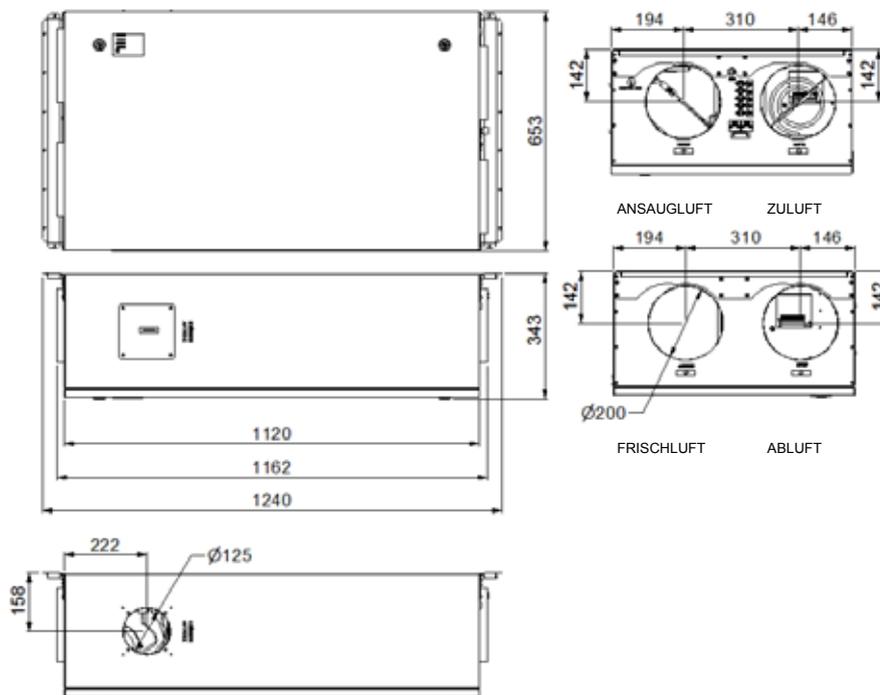
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ensy AHU 400 HV oder HH

AHU 400 H rechtsseitige und linksseitige Decken-Modelle haben eine Leistung von ca. 400 m³/h. Sie sind für grössere Wohnungen und Einfamilienhäuser geeignet. Die beiden Modelle beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel. Das Steuerungssystem ist sehr benutzerfreundlich und das Design ansprechend. AHU 400 H werden an der Decke montiert, sie können jedoch auch an der Wand montiert werden. Alle AHU-Geräte erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der aktuellen Vorschriften. Sie erfüllen zudem die Anforderungen eines Passivhauses.

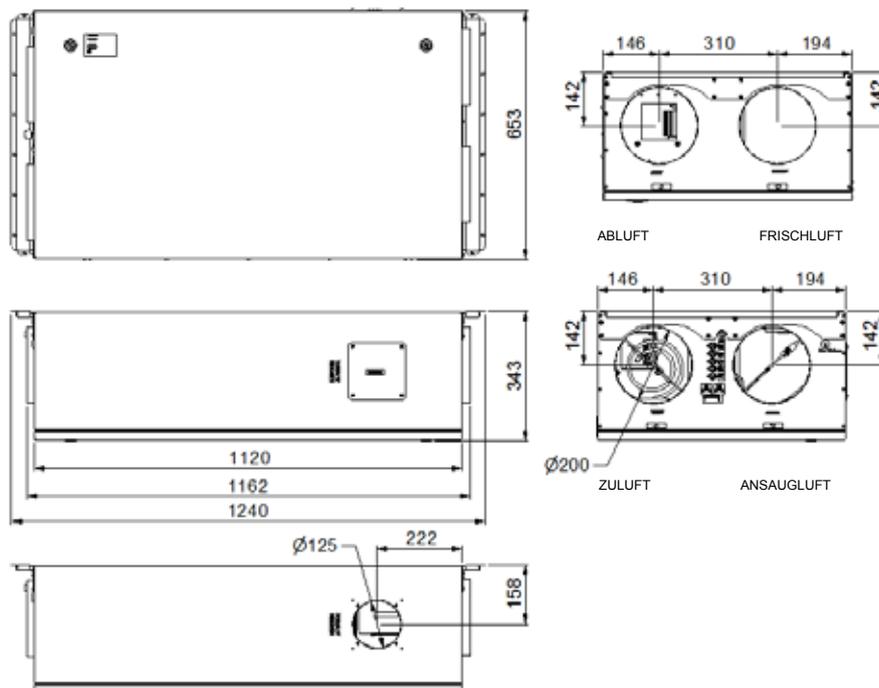


AHU-400 HH



AHU-400 HV

AHU 400 HV



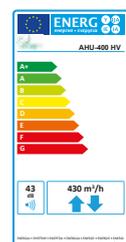
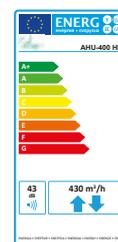
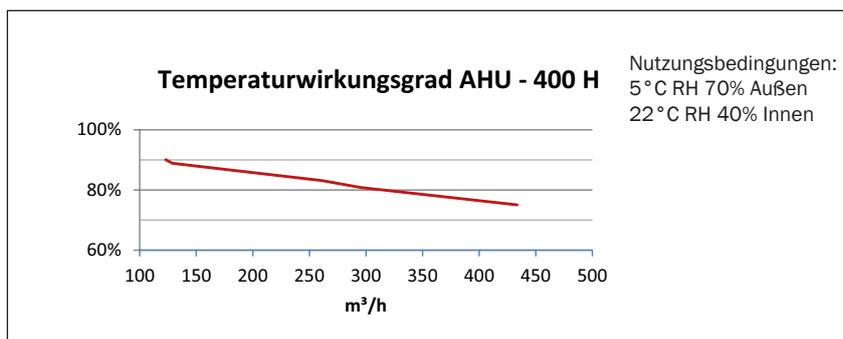
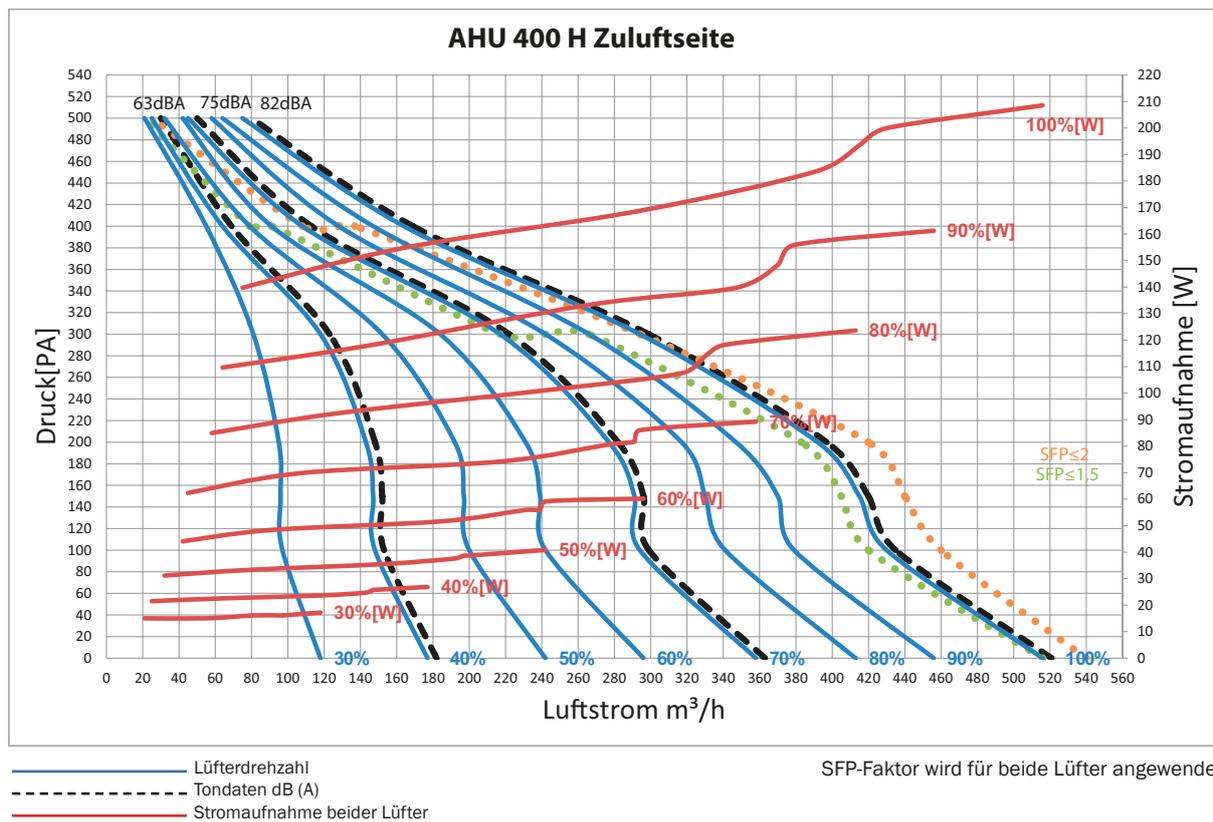
TECHNISCHE DATEN AHU 400H

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------|-----------|
| Heizregister | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Stromaufnahme | (W) | 2x750 |
| Fans | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb | (A) | 0,40 |
| | - Geschwindigkeit bei MAX-Betrieb | 0/min. | 2100 |
| Maximaler Strom (Heizkörper + Lüfter) | | (A) | 7.00 |
| Automatisches System | | | Eingebaut |
| Filterklasse | Superpleat | | F7 |
| Wärmedämmung | Seitlich / Wände | | 40 mm |
| | Rückwand | | 20 mm |
| | Fronttür | | 25 mm |
| Gewicht | (kg) | | 62 |

AHU 400 H Tondaten

| | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw(A) |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|
| Zuluft | -38 | -18 | -7 | -6 | -1 | -2 | -8 | -17 | 0,00 |
| Frischlufte | -53 | -30 | -18 | -20 | -15 | -18 | -27 | -33 | -12,00 |
| Ablufte | -41 | -16 | -3 | -1 | -2 | -1 | -6 | -16 | 3,00 |
| Ansauglufte | -48 | -25 | -17 | -19 | -16 | -16 | -23 | -30 | -12,00 |
| Umgebung (1,5m) | -70 | -59 | -51 | -52 | -48 | -48 | -52 | -55 | -43,00 |

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms



Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

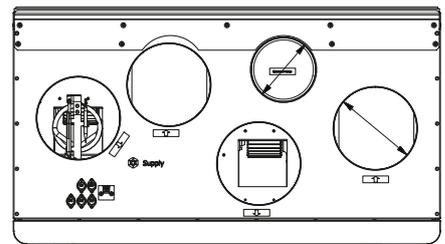
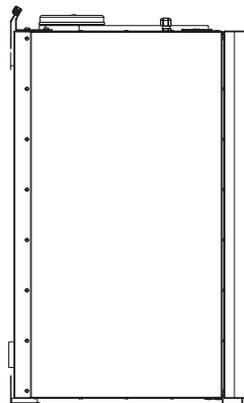
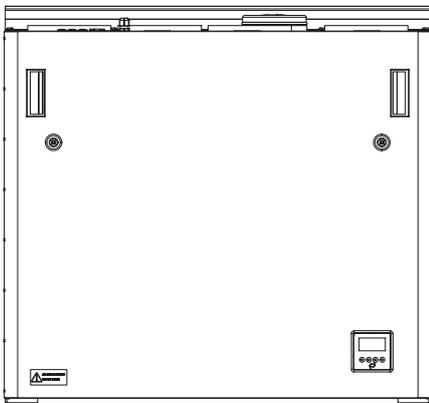
Ensy AHU 450 BH oder BV

AHU 450 rechtsseitige und linksseitige Modelle haben eine Leistung von 450 m³/h. Sie sind für große Wohnungen und Einfamilienhäuser geeignet. Die beiden Modelle beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel. Das Steuerungssystem ist sehr benutzerfreundlich und das Design ansprechend. AHU 450 werden an der Wand montiert. Alle AHU-Geräte erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der aktuellen Vorschriften. Sie erfüllen zudem die Anforderungen eines Passivhauses.

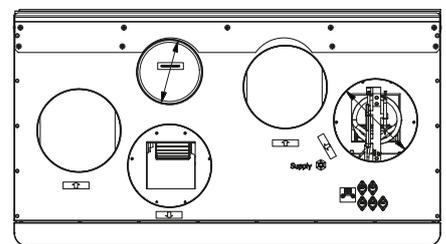
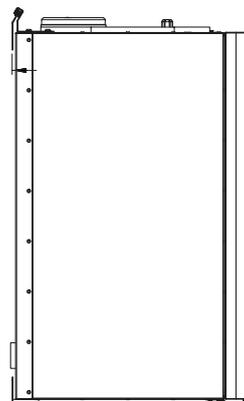
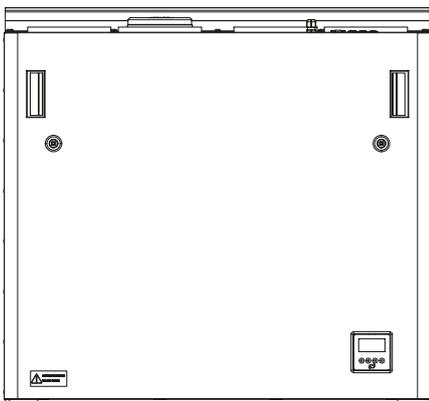


In der Entwicklungsphase

AHU 450 BV



AHU 450 BH



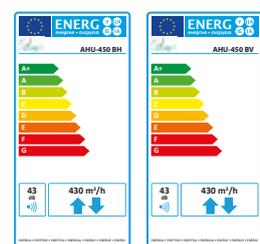
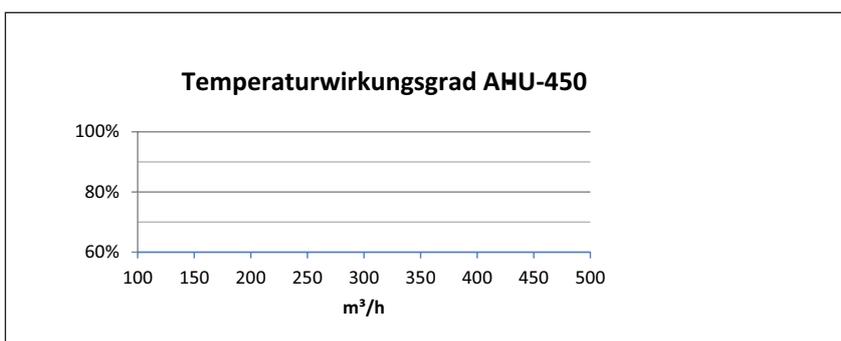
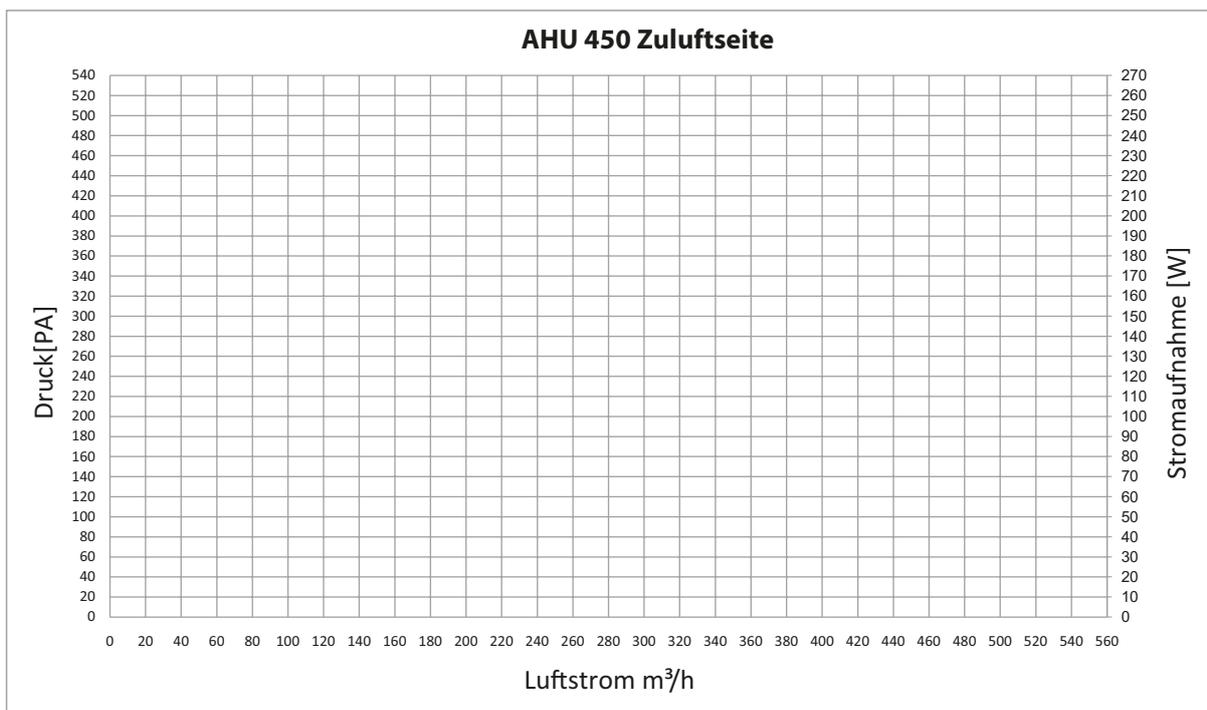
TECHNISCHE DATEN AHU 450

| | | |
|---------------------------------------|--|------------|
| Heizregister | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) |
| | - Stromaufnahme | (W) |
| Fans | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) |
| | - Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb | (A) |
| Maximaler Strom (Heizkörper + Lüfter) | | (A) |
| Automatisches System | | |
| Filterklasse | Superpleat | |
| Wärmedämmung | (mm) | |
| Gewicht | (kg) | |

AHU 450 Tondaten

| | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw(A) |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Zuluft | | | | | | | | | |
| Frischluft | | | | | | | | | |
| Abluft | | | | | | | | | |
| Ansaugluft | | | | | | | | | |
| Umgebung (1,5m) | | | | | | | | | |

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms



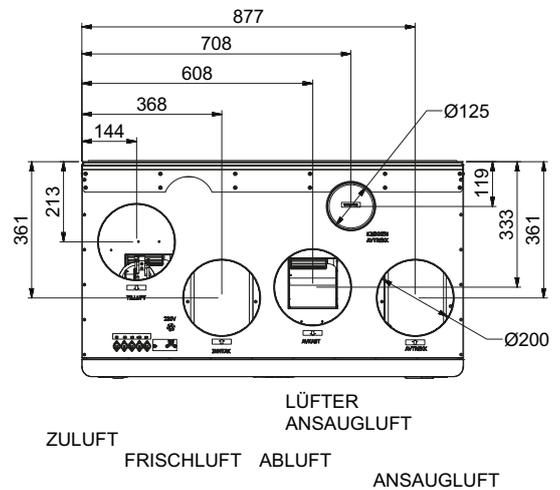
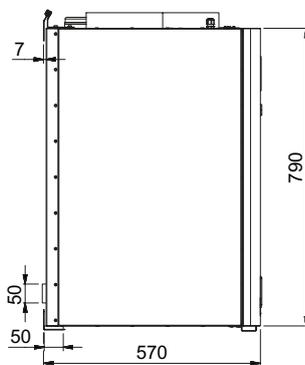
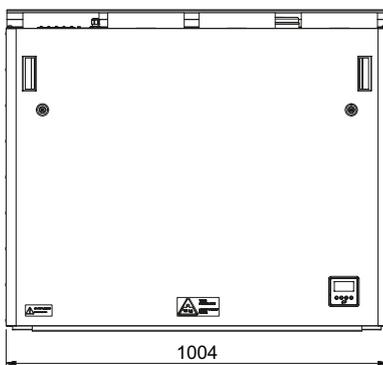
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Ensy AHU 700 BH oder BV

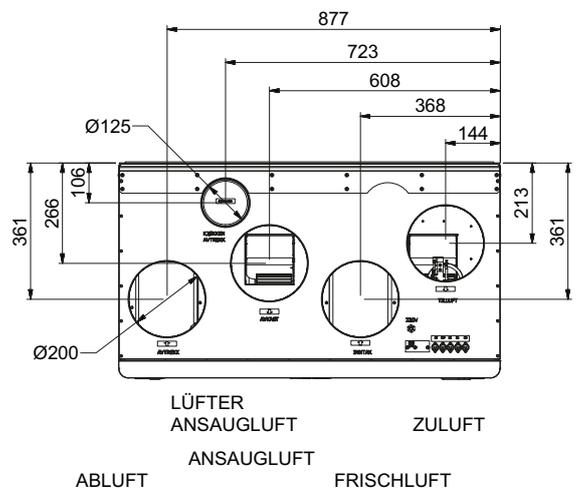
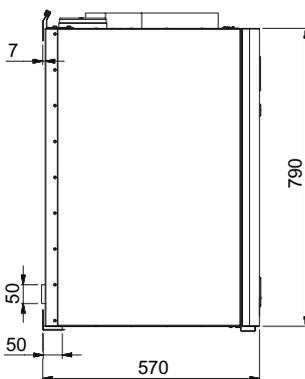
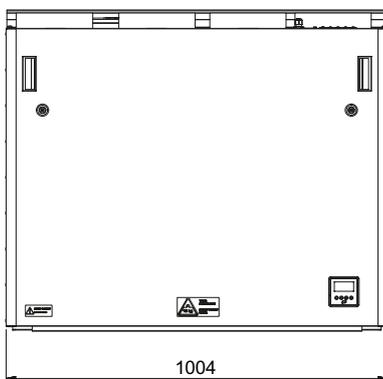
AHU 700 rechtsseitige und linksseitige Modelle haben eine Leistung von ca. 700 m³/h. Sie eignen sich für grosse Wohnungen, Einfamilienhäuser, kleinere Bürolandschaften sowie Kindergärten. Die beiden Modelle beruhen auf der neuesten Technologie hinsichtlich Energieeffizienz und geringem Geräuschpegel. Das Steuerungssystem ist sehr benutzerfreundlich und das Design ansprechend. AHU 700 werden an der Wand montiert. Alle AHU-Geräte erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der aktuellen Vorschriften. Sie erfüllen zudem die Anforderungen eines Passivhauses.



AHU 700 BV/1



AHU 700 BH/1



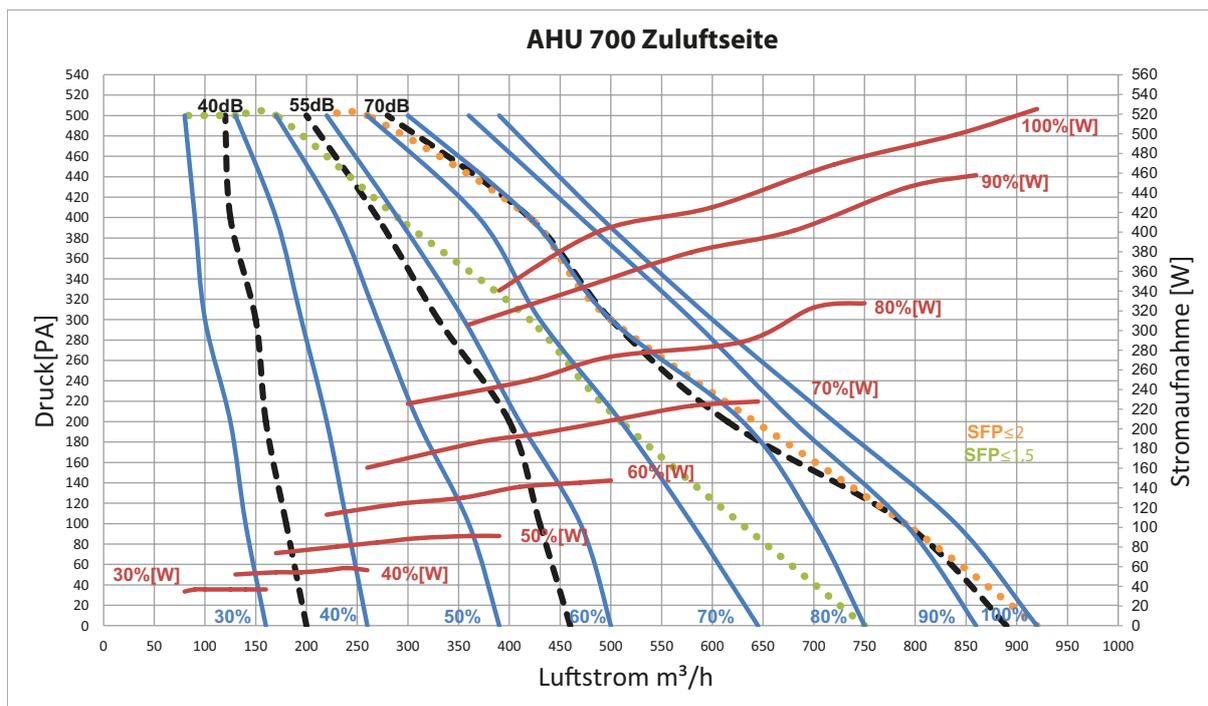
TECHNISCHE DATEN AHU 700

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------|-----------|
| Heizregister | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Stromaufnahme | (W) | 1200 |
| Lüfter | - Phase / Spannung | (50Hz/VAC) | ~1 / 230 |
| | - Gesamte Stromaufnahme beider Lüfter bei NORM-Betrieb | (A) | 0,83 |
| | - Geschwindigkeit bei MAX-Betrieb | o/min | 2450 |
| Maximaler Strom (Heizkörper + Lüfter) | (Heizkörper + Lüfter) | (A) | 7,3 |
| Automatisches System | | | Eingebaut |
| Filterklasse | Superpleat | | F7 |
| Wärmedämmung | (mm) | | 40 |
| Gewicht | (kg) | | 101 |

AHU 700 Tondaten

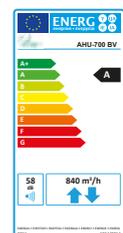
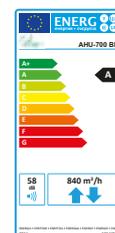
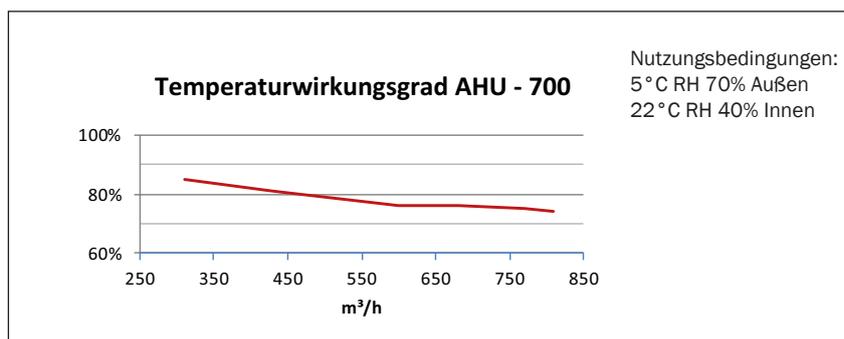
| | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | Lw(A) |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| Zuluft | -17 | -16 | -18 | -16 | -6 | -10 | -12 | -19 | 0,00 |
| Frischluft | -32 | -20 | -17 | -13 | -8 | -10 | -14 | -21 | -2,33 |
| Abluft | -18 | -17 | -20 | -13 | -13 | -11 | -12 | -19 | -1,74 |
| Ansaugluft | -30 | -19 | -15 | -12 | -5 | -7 | -10 | -18 | -0,27 |
| Umgebung (1,5m) | -2 | -4 | -19 | -25 | -25 | -35 | -35 | -33 | -20 |

Korrektur für Umgebungs-Tondaten gültig nur im Bereich des Nominalluftstroms



— Lüfterdrehzahl
- - - Tondaten dB (A)
— Stromaufnahme beider Lüfter

SFP-Faktor wird für beide Lüfter angewendet



Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

ENSY Bedientafel

Praktische, moderne Gestaltung, einfache und benutzerfreundliche Bedienung mit automatischer Regulierung.

Von der Bedientafel aus kann das Lüftungssystem automatisch gesteuert werden, oder man reguliert das System manuell. Die Bedientafel ist in der Gerätetür eingebaut. Es können zwei Bedientafeln verwendet werden, z.B. kann eine davon in einem anderen Raum platziert werden.

Die Bedientafel hat ein ansprechendes Design und eine benutzerfreundliche Bedienung.



Die ENSY-Bedientafel hat alle nötigen Steuerungsfunktionen

- Von der Bedientafel werden Geschwindigkeit und Temperatur angepasst und gesteuert
- Die Bedientafel signalisiert dem Gerät Fehlermeldungen und zeigt an, wann ein Filterwechsel nötig ist
- Die Bedientafel hat die Masse herkömmlicher Wandsteckdosen
- Wird die Regulierung von verschiedenen Orten im Haus gewünscht, kann eine zusätzliche Bedientafel angeschlossen werden
- Zeitfunktion
- Farbanzeige mit Text und Symbolen
- Steuerung der Ab- und Zuluft
- Die Anzeigetafel zeigt die Innen- und Außentemperatur an
- Die Alarmfunktion wird angezeigt
- Der Feuchtigkeitssensor für Zwangsbelüftung gehört zur Standardeinrichtung und ist im Gerät eingebaut

- Die Abwesenheits-Funktion kann über die Bedientafel oder dem Fernschalter freigeschaltet werden, inkl. Verzögerungszeit, wann der Start nach der Freischaltung stattfinden soll
- Automatischer Sommer-Modus, der Rotationswärmetauscher wird gestoppt

Zusätzliche Einrichtungen:

- Zusätzliche Bedientafel
- Kabelloser Zwangsschalter
- CO²-Sensor
- Bewegungssensor
- Anschluss für Dunstabzug

ENSY-Zubehör:



Einlass- / Ablufthaube



Tafel



Plenum-Box



Anschluss



Kombi-Box (mit Gitter)

Händler

Unsere Händler bieten Ihnen, zusätzlich zur Projektierung und Kalkulierung, eine große Vielfalt an Lüftungsprodukten an. Dies ermöglicht, Ihnen komplette Lösungen exakt für Ihre Bedürfnisse zu liefern. Ensy vertreibt die eigenen Produkte durch autorisierte Händler, die unsere Produkte immer auf Lager haben.

Ensy AS, Jaren
Mohagasvingen 1
2770 Jaren
Tel: +4761336190
post@ensy.no





Ballu GmbH
7343 Neutal, Werner von Siemensstraße 1
Tel: +43 (0)2618 20 722
www.ballu.at office@ballu.at



Ensy AS, Mohagasvingen 1, 2770 JAREN
Telephone number: +47 613 36190
www.ensy.no