

**WE
CARE
ABOUT
AIR**



WOHNRAUM- LÜFTUNG

Für Wohnhäuser, Büros und Geschäftsräume

Ballu 
BALDAUF LÜFTUNG & KLIMA

www.ballu.at

ENSY WAVE AHU 700 BH oder BV

Wandgerät - Wohnraumlüftung

Die Ausführung AHU 700 (rechts oder links) sind für die Wandmontage konzipiert und eignen sich ideal für Wohnungen und kleine Einfamilienhäuser. Die Modelle basieren auf modernster Technologie, was zu hoher Energieeffizienz und niedrigem Geräuschpegel führt. Sehr benutzerfreundliche Bedienung und ansprechendes Design. Die Geräte entsprechen natürlich den geltenden Vorschriften.

Hauptfunktionen

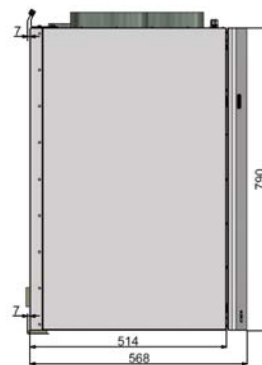
- Bedienfeld mit integriertem WLAN-Gateway (App- und/oder Websteuerung)
- Möglichkeit der bidirektionalen Kommunikation über das Web
- Integrierter Feuchtigkeitssensor im Abluftanschluss
- Vorbereitet für den Anschluss einer Brandmeldeanlage mit zwei Aktionsoptionen:
 - 1 - Volle Abluftleistung - Zuluft abschalten
 - 2 - Vollständiger Abschaltvorgang
- Vorbereitet für Modbus-Anschluss (RTU)



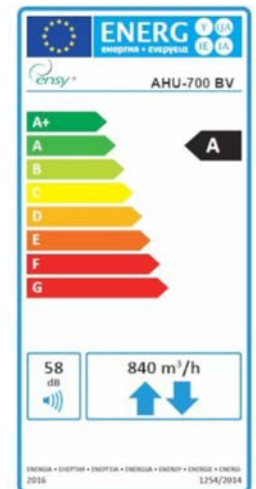
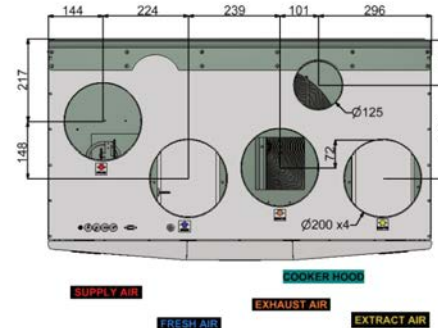
Bedienfeld wird lose mit 2m Kabel mitgeliefert.

Art.nr.	Produkt
4441	ENSY WAVE 700 BV (Zuluftanschluss LINKS)
4557	ENSY WAVE 700 BH (Zuluftanschluss RECHTS)

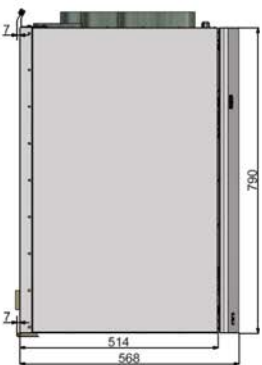
Abmessungen 700BV (LINKS)



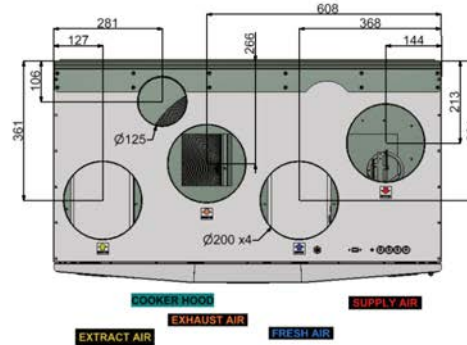
Wave AHU 700 BV



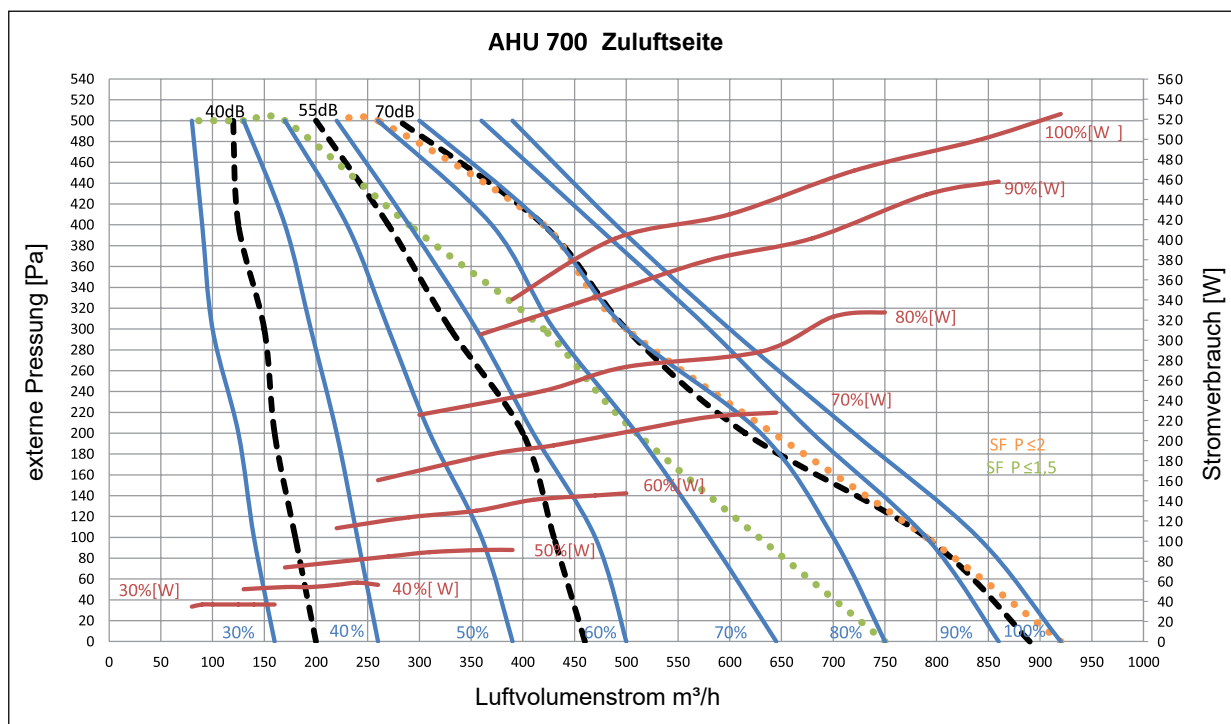
700BH (RECHTS)



Wave AHU 700 BH

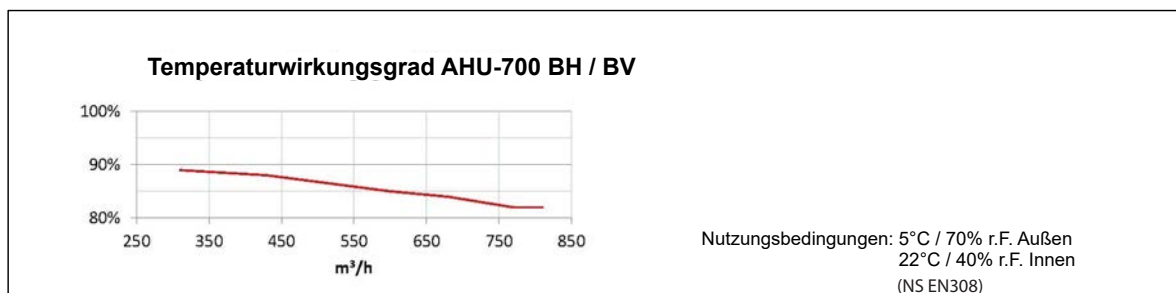


SPEZIFIKATION



— Ventilatorumdrehzahl
- - - Geräuschpegel dB(A)
— Stromaufnahme beider Ventilatoren

SFP-Faktor wird für beide Ventilatoren angewendet



Wir behalten uns das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Schalldaten	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw(A)
Zuluft	53	56	61	63	61	58	52	47	91
Aussenluft	44	48	52	55	52	45	37	35	14
Ansaugluft	45	51	55	57	52	43	38	36	83
Fortluft	56	65	68	69	66	59	53	46	94
Umgebung (1,5m)	14	20	24	26	26	24	20	16	42

Schallmessung in einem reflexionsarmen Raum (echofreier Raum)

Technische Daten			
Heizregister	Phase / Spannung	50Hz / VAC	~1/230
	Maximale Leistungsaufnahme	(W)	1200
Ventilator	Phase / Spannung	50Hz / VAC	~1/230
Absicherung		(A)	10
Schutzklasse			IP4X
Regelungssystem			Integriert
Filterklasse			F7/ePM1-55%
Wärmedämmung	Seitlich		40mm
	Oben / Unten		40mm
	Frontabdeckung		50mm
Gewicht	inkl. Aufhängungshalterungen		101kg

ENSY WAVE AHU 300 HH oder HV

Deckengerät - Wohnraumlüftung

Die Ausführung AHU 300 (rechts oder links) sind für die Deckenmontage konzipiert und eignen sich ideal für Wohnungen und kleine Einfamilienhäuser. Alternativ kann das Gerät auch an die Wand montiert werden. Die Modelle basieren auf modernster Technologie, was zu hoher Energieeffizienz und niedrigem Geräuschpegel führt. Sehr benutzerfreundliche Bedienung und ansprechendes Design. Die Geräte entsprechen natürlich den geltenden Vorschriften.



Hauptfunktionen

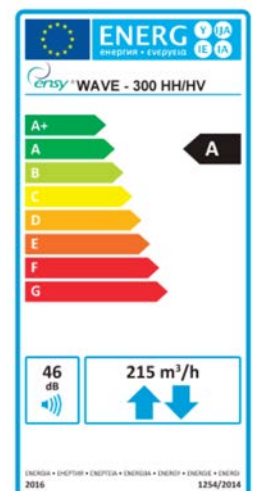
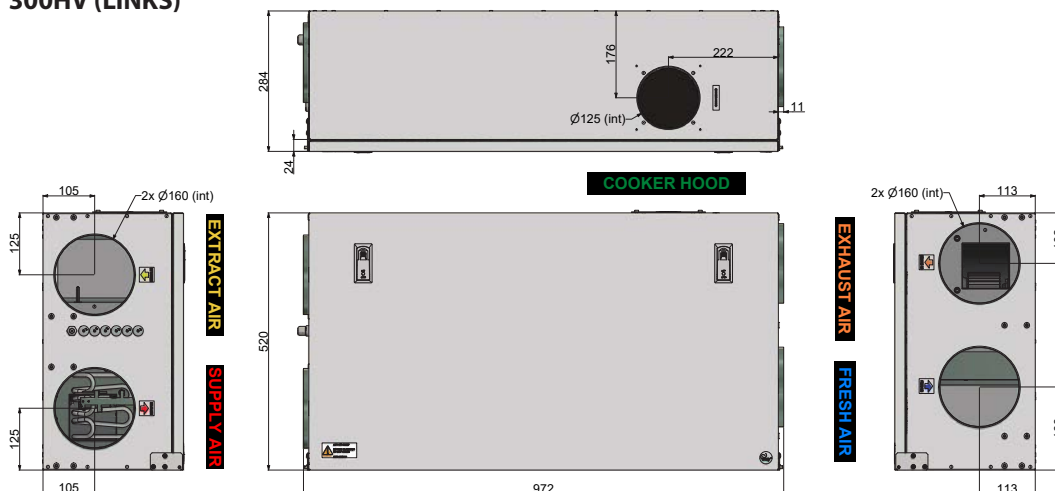
- Bedienfeld mit integriertem WLAN-Gateway (App- und/oder Websteuerung)
- Möglichkeit der bidirektionalen Kommunikation über das Web
- Integrierter Feuchtigkeitssensor im Abluftanschluss
- Vorbereitet für den Anschluss einer Brandmeldeanlage mit zwei Aktionsoptionen:
 - 1 - Volle Abluftleistung - Zuluft abschalten
 - 2 - Vollständiger Abschaltvorgang
- Vorbereitet für Modbus-Anschluss (RTU)



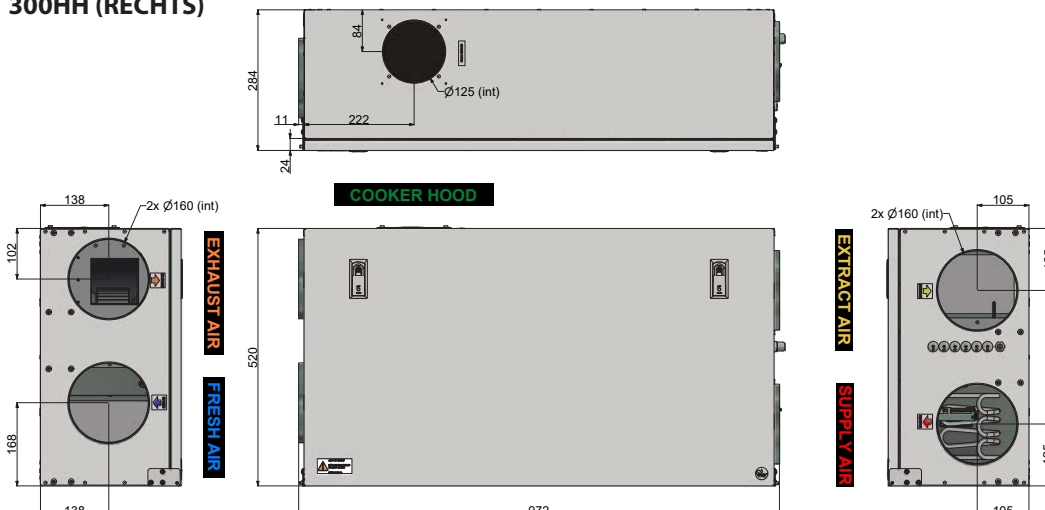
Bedienfeld wird lose mit 2m Kabel mitgeliefert.

Art.nr.	Produkt
4787	ENSY WAVE 300 HV (Zuluftanschluss LINKS)
4788	ENSY WAVE 300 HH (Zuluftanschluss RECHTS)

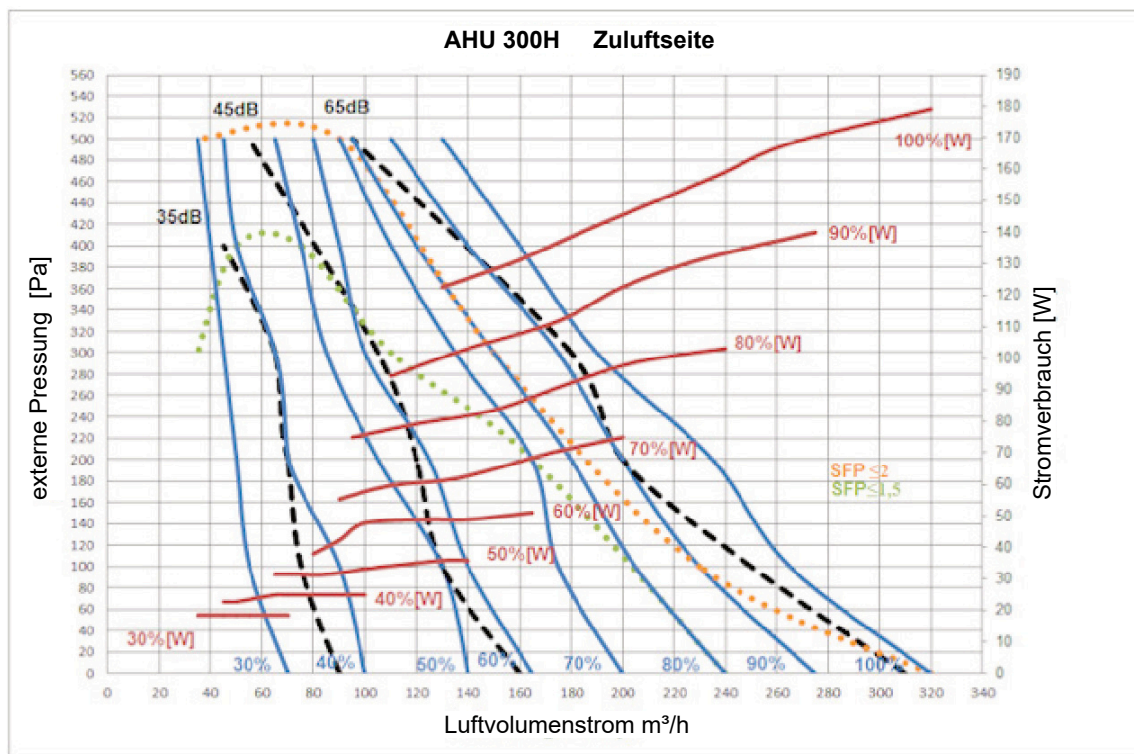
Abmessungen 300HV (LINKS)



300HH (RECHTS)

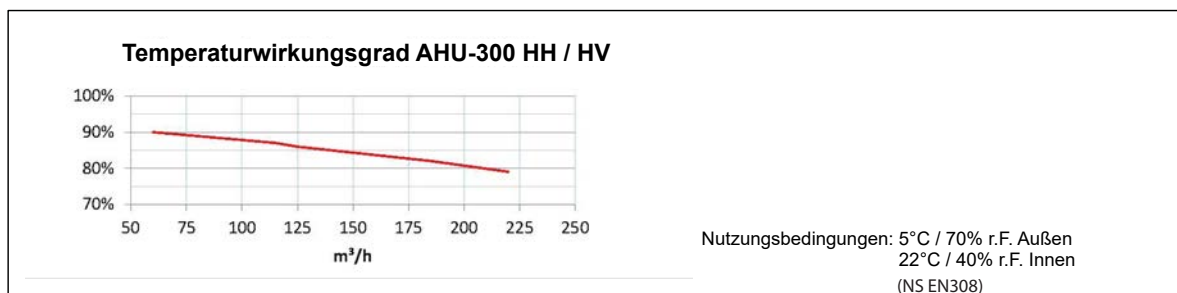


SPEZIFIKATION



- Ventilatorumdrehzahl
- - - - - Geräuschpegel dB(A)
- Stromaufnahme beider Ventilatoren

SFP-Faktor wird für beide Ventilatoren angewendet



Wir behalten uns das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Schalldaten	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw(A)
Zuluft	35	57	69	73	72	72	68	57	77
Aussenluft	31	48	55	67	60	55	47	43	66
Ansaugluft	40	53	57	57	63	55	47	43	67
Fortluft	37	59	72	76	80	76	70	60	80

Schallmessung in einem reflexionsarmen Raum (echofreier Raum)

Technische Daten			
Heizregister	Phase / Spannung	50Hz / VAC	~1/230
	Maximale Leistungsaufnahme	(W)	800
Ventilator	Phase / Spannung	50Hz / VAC	~1/230
Absicherung		(A)	10
Schutzklasse			IP4X
Regelungssystem			Integriert
Filterklasse			F7/ePM1-55%
Wärmedämmung	Seitlich		40mm
	Oben / Unten		40mm
	Frontabdeckung		25mm
Gewicht	inkl. Aufhängungshalterungen		49,5kg

ENSY WAVE AHU 400 HH oder HV

Deckengerät - Wohnraumlüftung

Die Ausführung AHU 400 (rechts oder links) sind für die Deckenmontage konzipiert und eignen sich ideal für Wohnungen und kleine Einfamilienhäuser. Alternativ kann das Gerät auch an die Wand montiert werden. Die Modelle basieren auf modernster Technologie, was zu hoher Energieeffizienz und niedrigem Geräuschpegel führt. Sehr benutzerfreundliche Bedienung und ansprechendes Design. Die Geräte entsprechen natürlich den geltenden Vorschriften.



Hauptfunktionen

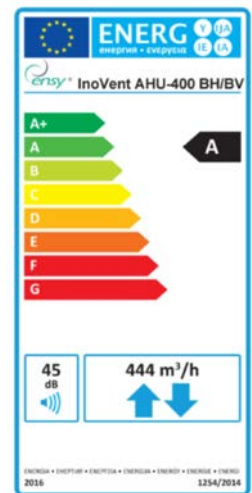
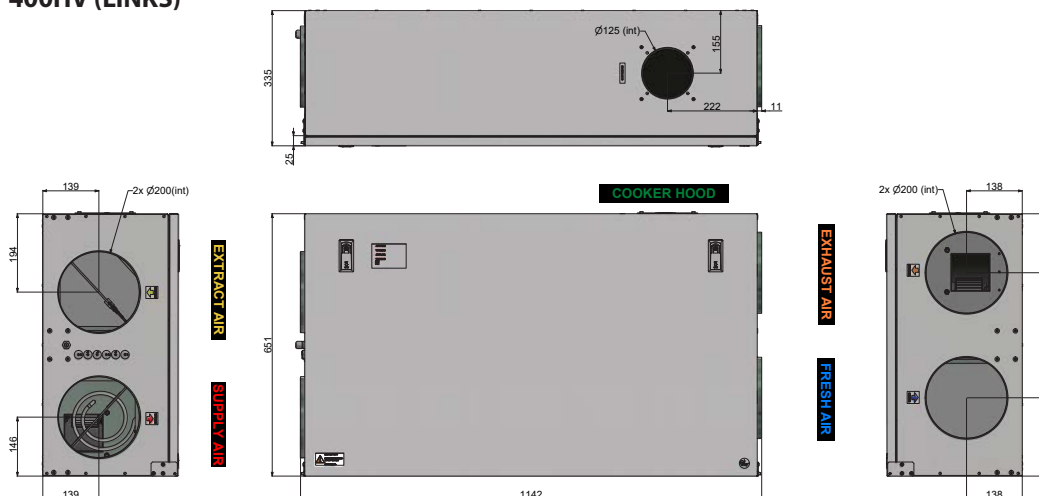
- Bedienfeld mit integriertem WLAN-Gateway (App- und/oder Websteuerung)
- Möglichkeit der bidirektionalen Kommunikation über das Web
- Integrierter Feuchtigkeitssensor im Abluftanschluss
- Vorbereitet für den Anschluss einer Brandmeldeanlage mit zwei Aktionsoptionen:
 - 1 - Volle Abluftleistung - Zuluft abschalten
 - 2 - Vollständiger Abschaltvorgang
- Vorbereitet für Modbus-Anschluss (RTU)



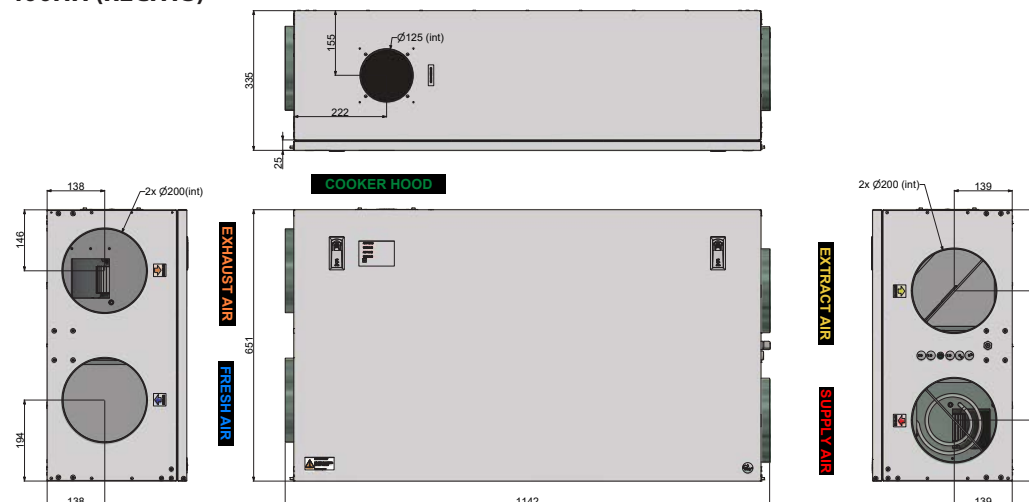
Bedienfeld wird lose mit 2m Kabel mitgeliefert.

Art.nr.	Produkt
4440	ENSY WAVE 400 HV (Zuluftanschluss LINKS)
4376	ENSY WAVE 400 HH (Zuluftanschluss RECHTS)

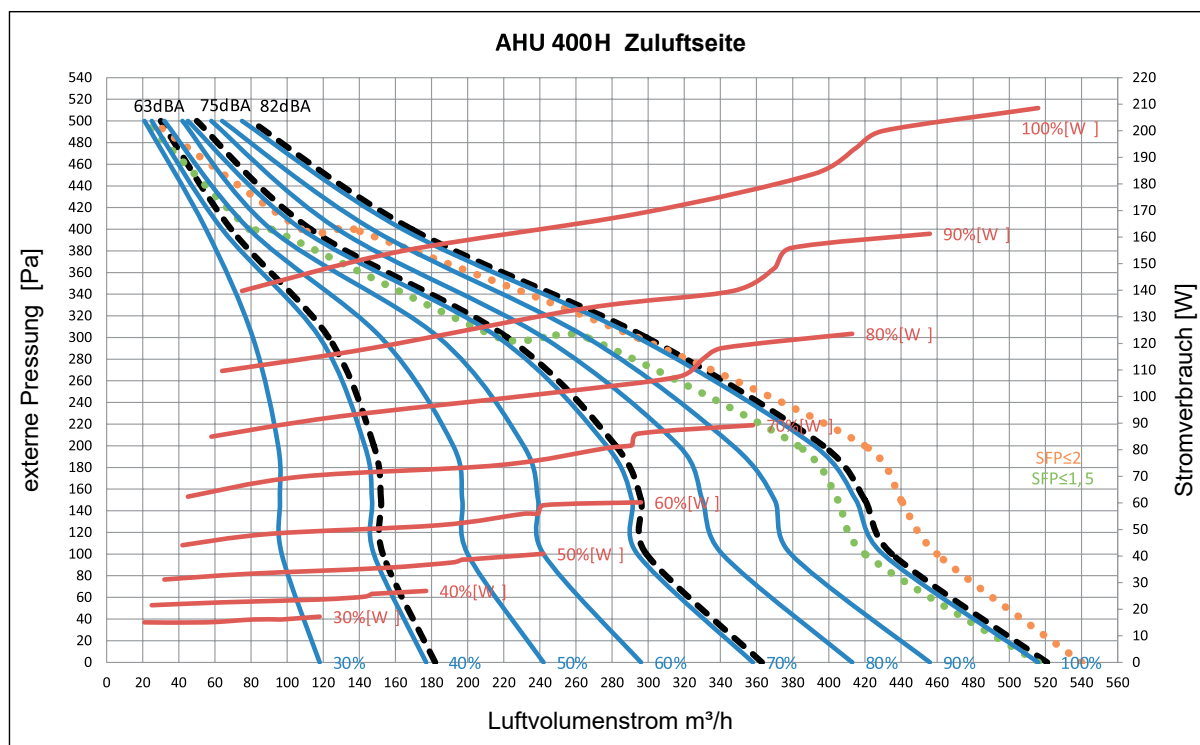
Abmessungen 400HV (LINKS)



400HH (RECHTS)

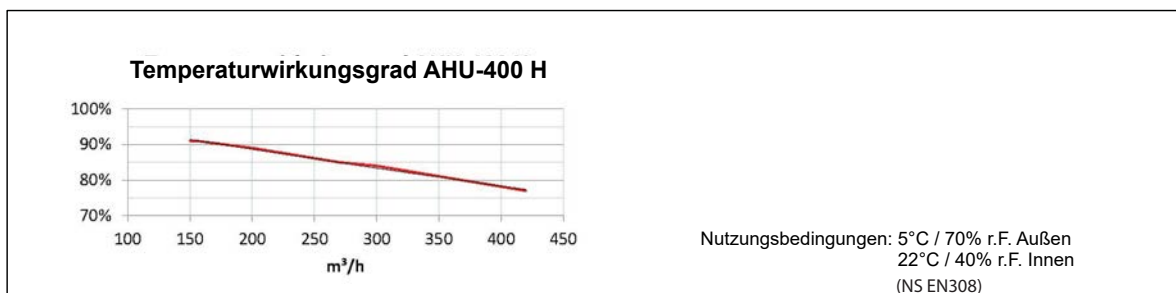


SPEZIFIKATION



- Ventilatorumdrehzahl
- - - Geräuschpegel dB(A)
- Stromaufnahme beider Ventilatoren

SFP-Faktor wird für beide Ventilatoren angewendet



Wir behalten uns das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Schalldaten	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw(A)
Zuluft	36	59	70	69	75	74	69	60	88
Aussenluft	24	47	57	58	62	59	52	45	75
Ansaugluft	27	49	58	59	62	62	55	49	75
Fortluft	37	59	72	74	77	76	72	61	90
Umgebung (1,5m)	7	17	24	23	27	27	24	20	44

Schallmessung in einem reflexionsarmen Raum (echofreier Raum)

Technische Daten			
Heizregister	Phase / Spannung	50Hz / VAC	~1/230
	Maximale Leistungsaufnahme	(W)	1500
Ventilator	Phase / Spannung	50Hz / VAC	~1/230
Absicherung		(A)	10
Schutzklasse			IP4X
Regelungssystem			Integriert
Filterklasse			F7/ePM1-55%
Wärmedämmung	Seitlich		40mm
	Oben / Unten		40mm
	Frontabdeckung		25mm
Gewicht	inkl. Aufhängungshalterungen		62kg

ENSY Cloud

ENSY Cloud ist eine App, mit der Sie Ihr Lüftungssystem bequem per Smartphone steuern können. Sie erhalten Benachrichtigungen bei Betriebsstörungen, haben Zugriff auf den Verlauf und können bei Bedarf per Fernwartung einen Techniker hinzuziehen.

Durch die Feinabstimmung der Einstellungen sparen Sie Energie und tragen zu einem nachhaltigeren Alltag bei. Die App ist für iOS und Android verfügbar.



ENSY CLOUD-APP herunterladen



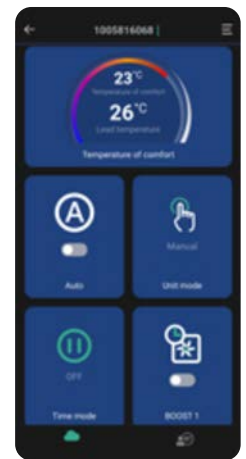
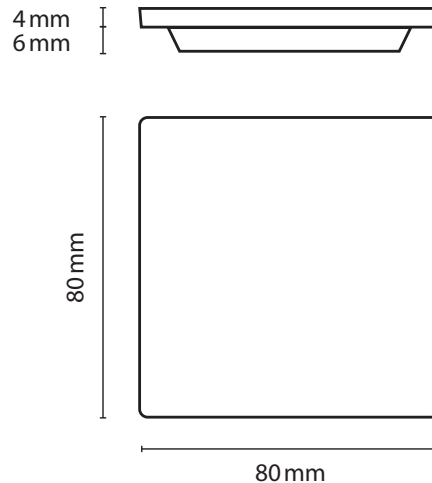
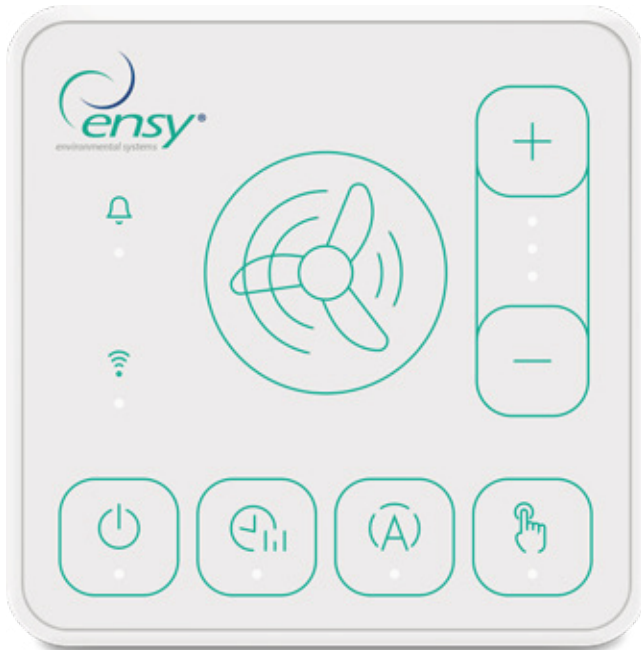
ENSY Kontrollpanel

WIFI

TOUCHPANEL

Das intuitive Bedienfeld von Ensy mit Touchpanel zeichnet sich durch sein einfaches und benutzerfreundliches Design aus. Die Lüftungsanlage lässt sich je nach Bedarf automatisch oder manuell steuern.

Das Bedienfeld ist für eine einfache Bedienung an der Vorderseite des Geräts angebracht; alternativ kann es auch in einem anderen Raum platziert werden.



Ensy Cloud APP

Alle Einstellungen und Messwerte der Parameter sowie Optionen für die Einstellungen finden Sie in der Ensy Cloud-Anwendung.

Funktionen des Bedienfelds SCP V1

ON / OFF	Funktionstaste Ein/Aus zum Bedienen des Geräts
Schemafunktion	Einschalten des Betriebsmodus für den eingestellten Zeitplan des Geräts
Betriebsmodus CO2 oder Feuchte	Betrieb des Geräts im automatischen Betriebsmodus in Bezug auf die Luftqualitätssensoren CO2 und RH
Betriebsanzeige	Das Einschalten des Geräts in den manuellen Modus aktiviert die Einstellung der Lüftergeschwindigkeit
Geschwindigkeitsregelung	Erhöht oder verringert die Lüftergeschwindigkeit. Die Funktion ist nur im manuellen Modus verfügbar
Alarmanzeige	Zeigt aktive Ereignisse des Lüftungsgeräts an
WiFi / Bluetooth	Aktive Verbindung zum Webdienst über WLAN oder Bluetooth für die lokale Kommunikation
Abmessungen	Standardabmessungen des Bedienfelds: Höhe: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 10 mm

