

Technisches Datenblatt



Artikelnummer	06818
Artikeltype	ALB EC 250 EH

Beschreibung

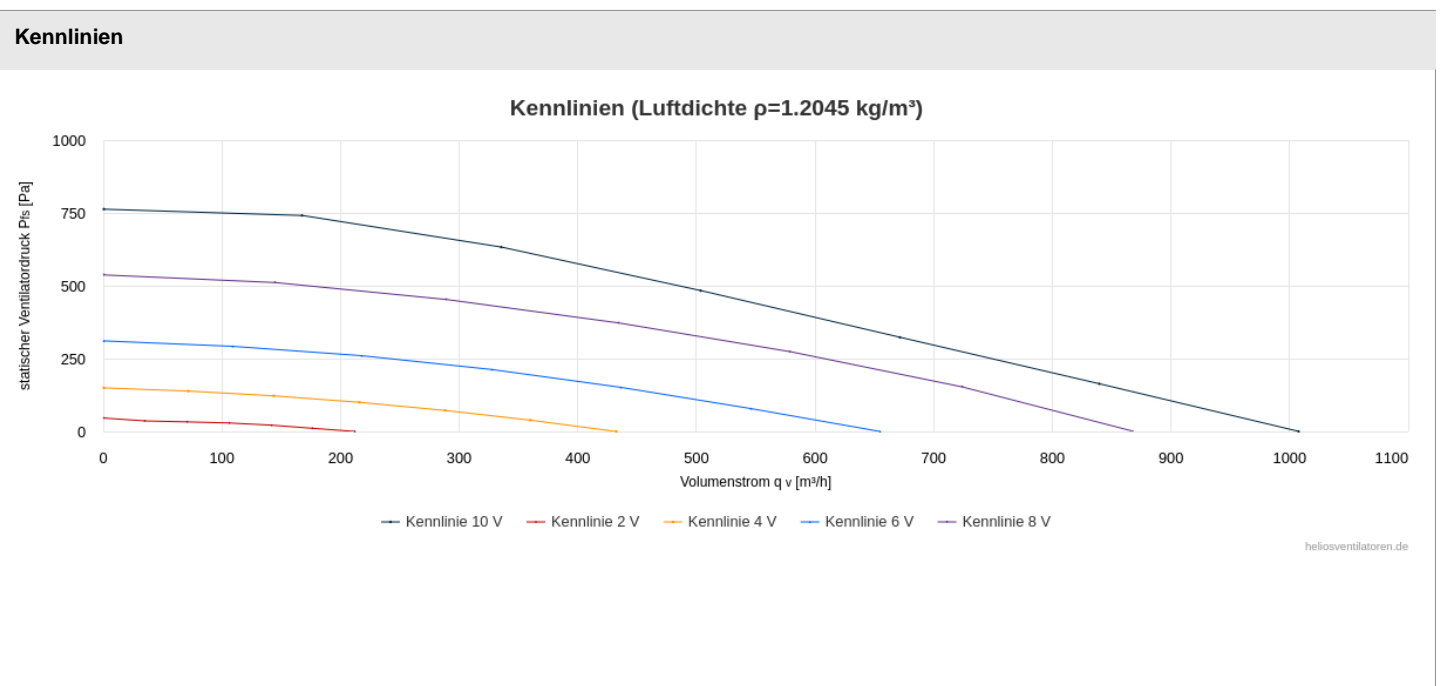
Außenluftbox mit Luftfilter, Heizregister und schalldämmender Innenauskleidung. E- Heizregister mit geschlossenem Rohrmantelheizkörper aus nichtrostendem Stahl und geringer Oberflächentemperatur zur Erwärmung der Außenluft auf vorgegebene Solltemperatur. Einfache Bedienung über Bedienelement (inkl. 10 m Kabel). Filterüberwachung über Druckdifferenz-Schalter DDS (Zubehör) möglich. Großflächiger Filter ePM2,5 60% für lange Wartungsintervalle. Flaches Gehäuse aus verzinkten Stahlblech, allseitig mit 30 mm Mineralwolle thermisch und akustisch isoliert. Für Servicezwecke kann der Deckel über 2 Sicherheitsschraubverschlüsse einfach geöffnet werden. Die Geräteeinheit hat die Schutzklasse IP 44. Geräuscharmer und leistungsstarker Radialventilator im Spiralgehäuse. EC-Motor-/Laufraeinheit aus verzinktem Stahlblech für Servicezwecke zugänglich. Antrieb durch wartungsfreien, energiesparenden EC- Außenläufermotor in IP 44, gedichtete, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung. Der bedarfsgerechte Betrieb eines EC Abluftventilators über die Fernbedienung der ALB EC ist möglich.

Technische Daten

Artikelnummer	06818
Version	002
Artikeltype	ALB EC 250 EH
Luftleistung freiblasend	1010 m ³ /h
Max. Luftgeräusch (LWA)	71 dB(A)
Nenn Drehzahl	2810 min-1
Spannung	400 V , 3 ph , 50 / 60 Hz
Strom unregelt	13.73 A
Nennleistung	5150 W
zul. Fördermitteltemperatur unregelt	40 °C
Schutzart IP	44
Nenn-Ø	250 mm
Gewicht	36 kg
Anschlussschemanr.	1309
Lieferzeit	auf Anfrage
Schallsoliert	✓

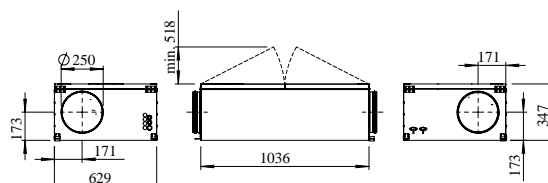
Technisches Datenblatt

Schalleistungspegel LWA dB(A)									
Schallspektrum	Hz	Gesamt	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Saugseite	dB(A)	59	46	53	42	43	45	41	33
LwA Druckseite	dB(A)	71	53	68	61	62	62	58	49
LwA Abstrahlung	dB(A)	49	34	46	41	35	33	31	29



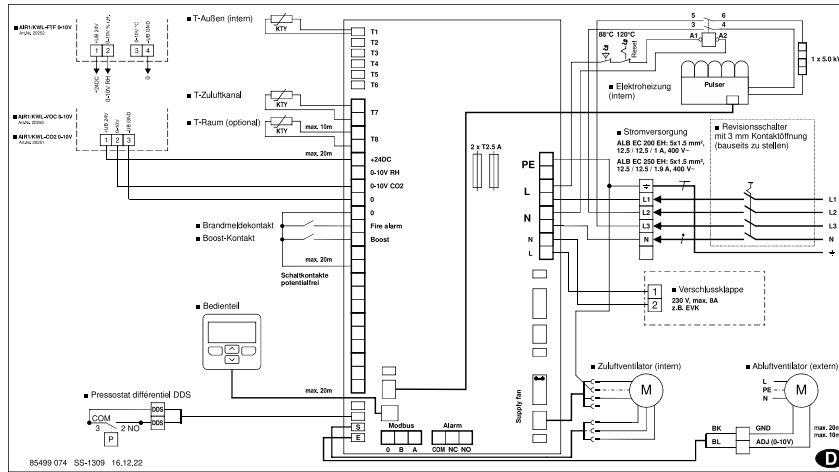
Technisches Datenblatt

Maßzeichnung












Schaltplan

Artikelnummer	06818
Artikeltyp	ALB EC 250 EH
Anschlussschemanr.	1309



Zubehör

	Best.-Nr.	Type	Bezeichnung
	00118	WSG 250	Wetterschutzgitter Aluminium natur eloxiert
	00256	G 250	Lüftungsgitter alpinweiß
	00445	DDS	Druckdifferenz-Schalter Meßbereich 50 - 500 Pa
	00680	FSD 250	Flexibler Rohrschalldämpfer Länge = 1 m, DN 250 mm
	02592	RVS 250	Rohr-Verschlußklappe selbsttätig, mit Feder
	05673	RSK 250	Rohr-Verschlußklappe DN 250 mm
	07294	ELF-ALB 250 M5	Ersatz-Luftfilter KL M5, zu ALB EC 250 EH, VE = 3 Stück
	07305	ELF-ALB 250 F7	Ersatz-Luftfilter KL F7, zu ALB EC 250 EH, VE = 3 Stück
	40000	TFR-ALB	Raum-Temperaturfühler zu ALB EC 125-250 EH

LVText

ALB EC 250 EH

Außenluftbox mit Bedienelement, Kassettenfilter, Heizregister, Ventilator, Kanalfühler und schalldämmender Innenauskleidung.

Bedienelement mit 10 m Kabel im Lieferumfang enthalten und ermöglicht die Heizungsregelung, Wochen- und Jahreszeitschaltuhr, Temperaturregelung (mittels Raumfühler, Zubehör), Ansteuerung eines EC Abluftventilators, Anzeige von Raumtemperatur, Außentemperatur, Zulufttemperatur, Ventilatoransteuerung und Filterverschmutzung (DDS, Zubehör).

Stabile Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, doppelwandig und allseits gefüllt mit Dämmmaterial, 30 mm stark. Für Servicezwecke kann der Deckel über zwei Sicherheitsschraubverschlüsse einfach geöffnet werden. Die Geräteeinheit hat die Schutzklasse IP 44.

Geräuscharmer und leistungsstarker Radialventilator. EC-Motor/Laufrad-Einheit aus verzinktem Stahlblech.

Antrieb durch wartungsfreien, energiesparenden EC-Außenläufermotor. Gedichtete, geräuscharme Kugellager mit Langzeitschmierung.

Vol.str. bei 0 Pa 1010 m³/h
Max. Druckerhöhung 769 Pa
Fördermitteltemperatur 40 GradC
Drehzahl 2810 1/min
Aufg. Leistung Motor 0,149 kW
Aufg. Leistung Heizregister 5,0 kW
Gewicht 36 kg
Schalleistung saugs. 59 dB(A)
Schalleistung drucks. 71 dB(A)
Schalleistung Abstr. 49 dB(A)

Spannung 3N~,400 Volt
Stromaufnahme ges. 13,73 Amp
Stromaufnahme Motor 1,19 Amp
Stromaufnahme Heizregister 12,5 Amp
Frequenz 50/60 Hz
Schutzart IP 44

Fabrikat: Helios Ventilatoren
Typ: ALB EC 250 EH
Artikel: 06818