



AW Axialventilatoren

Artikelnummer: #35899

Niederdruck-Axialventilatoren für Wandmontage bis zu 39.000m3/h

- Verfügbar mit AC- und EC-Motoren für 50 und 60 Hz
- Einbau in beliebiger Position
- · Geräusch- und energieoptimiertes Laufrad

Online Katalog öffnen

Flexibel

Die AW-Ventilatoren sind für die Absaugung von Luft in Niederdrucksystemen konzipiert. Sie können in jeder Position und Art und Weise installiert werden, die Ihren professionellen Anforderungen entspricht.

Dies gewährleistet, dass die Ventilatoren in einer Vielzahl von kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt werden

Performance

Das geräuschoptimierte Axiallaufrad und der hocheffiziente Außenläufermotor sorgen für eine hohe Leistung bei minimalem Energieverbrauch und maximalem Wirkungsgrad.

Zertifizierungen



Artikelnummer: #35899 Operating Mode: 400V 3~ 50/60Hz

Funktionsumfang

Konstruktion

Die Baureihe mit AC-Motoren Baugrößen 200-630 werden mit Ansaugschutzgitter und Baugrößen 710-100 ohne Ansaugschutzgitter geliefert. Die komplette Baureihe mit EC-Motoren wird mit Ansaugschutzgitter geliefert. Je nach Modell sind die Ventilatoren mit einem externen Klemmenkasten ausgestattet, Schutzart IP44, IP54 oder IP55.

Laufrad

Die AW-Ventilatoren verwenden Axiallaufräder. Diese bestehen aus beschichtetem Stahl, Verbundwerkstoff oder Aluminium, sind dynamisch gewuchtet und werden mit entsprechenden Außenläufermotoren eingesetzt.

Motor

Je nach Modell sind die AW-Ventilatoren mit einem AC- oder EC-Außenläufermotor ausgestattet. Die Motoren sind für 50Hz und 60Hz geeignet.

Motorschutz

Die Baugrößen 200-300 mit AC-Motoren sind mit integriertem Thermostatschalter erhältlich

Die Baugrößen 200-1000 mit AC-Motoren sind mit vorverdrahtetem integriertem Thermokontakt mit Zuleitungen für ein Motorschutzgerät erhältlich.

Die Modelle mit **EC**-Motoren verfügen über einen **integrierten** elektronischen **Motorschutz**.

Steuerung

EC-Motoren können durch ein externes Signal von 0-10V gesteuert werden. EC-Motoren sind je nach Größe auch mit ModBus-Kommunikation oder Alarmsignal ausgestattet. AC-Motoren können mit 5-stufigen, stufenlosen Drehzahlreglern oder Frequenzumrichtern gesteuert werden.

Installation

Die AW-Ventilatoren können in **jeder** beliebigen Position an einer Wand oder Decke in Innenräumen installiert werden.

Technische Daten

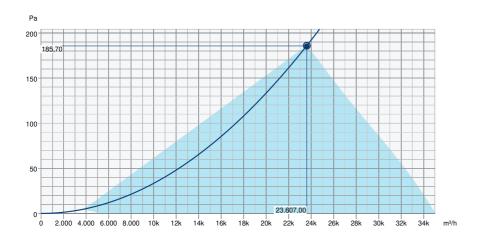
Motortyp

Nemspannung 400 V Frequenz 60,50 Hz Plasen 35 V Leisungsauhahme 2,603 W Eingangsleistung kW 2,603 kW Drehzahl 969 pm Volumenstrom max 34,999 m²h Volumenstrom max 34,999 m²h volumense bei max. Wirkungsgrad 24,185 m²h vax. Fördermitteltemperatur max 70 m²c Schutzklasse / Klassiffizierung max 70 m²c Schutzkri, Motor IP55 m²c solationsklasse F m²c Detergend ErP 2018 m²c viesskategorie A m²c viesskategorie A m²c viesskategorie A m²c viestgelengteing klistisch 54.0 m²c viestgelengteing klistisch 54.0 m²c viestgelengteing klistisch 54.0 m²c viestgelengteing klistisch 54.0 m²c <th>echnische Daten</th> <th></th> <th></th>	echnische Daten																																																																																																						
Frequency 60:50 Hz Plasen 3 Patestungsaufnahme 2.60 W Eingangsleistung kW 2.60 MW RW	Nenndaten																																																																																																						
Phasen 3- elekungsaufnahme 2.60% Eingangsleiskung kW 2.60% Strom 3.979 Abrekzahl 969 Volumensfrom max 34.999 mutteringe bei max. Wirkungsgrad 24.185 Max. Fördermitteltemperatur max 70 Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung "C Schutzklasse / Klassifizierung IP55 Schutzklasse / Klassifizierung IP55 <	Nennspannung	400	V																																																																																																				
Belistungsaufnahme 2.603 W Eingangsleistung kW 2.603 kW Strom 3.979 A Orchzahl 969 rpm Volumenstrom max 34.999 mVh Juffrenge bei max. Wirkungsgrad 24.185 mVh Jazzerijisches Verhältnis 1,00000 ************************************	Frequenz	60; 50	Hz																																																																																																				
Eingangsleistung kW 2,603 kW Strom 3,979 A Orehzahl 969 rpm Volumenstrom max 34,999 m½ Luttmenge bei max. Wirkungsgrad 24,185 m½ Jegezifisches Verhältnis 1,000000 "C Jax. Fördermitteltemperatur max 70 "C Jax. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 "C Schutzklasse / Klassifizierung IPS "C Schutzkri, Motor IPS "C Schutzart, Motor IPS "C Perendy ErP 2018 "C Wiesskategorie A "C Effizienzafgrad 58.2 "Q Virkungsgrad statisch 54.4 "Q Target Effizienzaklasse ErP2013 36 "Q Abmessungen und Gewichte "Q "Q Sewicht 61.2 kg	Phasen	3~																																																																																																					
Strom 3,979 A Orenzezhil 969 rpm Zolumenstrom max. 34,999 m½ Luttenenge bei max. Wirkungsgrad 24,185 m½ Max. Fördermitteltemperatur max. 70 °C Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung IPS Schutzklasse / Klassifizierung IPS Schutzkang IPS EPP ceady EiP 2018 Wirkungsgrad statisch 54,4 Njatal Iarget Effizienzklasse ErP2013 36 Njareje201 Abmessungen und Gewichte 36,2 Njareje201 Schutzkang 36,2 Njareje201 <tr <="" td=""><td>Leistungsaufnahme</td><td>2.603</td><td>W</td></tr> <tr><td>Prehazhl 969 ryn Volumenstrom max. 34.999 m/h Juttmenge bei max. Wirkungsgrad 24.185 m/h Spezifisches Verhältnis 1,00000 C Max. Fördermitteltemperatur max. 70 C Schutzklasse / Klassifizierung IP55 C Schutzari, Motor IP55 F Schutzklasse / Freichtlinie EFP 2018 F EFP ready EFP 2018 F Wirkungsgrad statisch 58.2 Natural Virkungsgrad statisch 58.2 Natural Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Natural Abmessungen und Gewichte Sevicht Kg Schutzklasse (Schutzklasse) 61.2 kg</td><td>Eingangsleistung kW</td><td>2,603</td><td>kW</td></tr> <tr><td>Volumenstrom max. 34.9499 max. 34.999 max. 34.999</td><td>Strom</td><td>3,979</td><td>А</td></tr> <tr><td>Luttenenge bei max. Wirkungsgrad 24.185 m²/h spezifisches Verhältnis 1,000000 °C Max. Fördermitteltemperatur max. 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung TO °C Schutzklasse / Klassifizierung IP55 Schutzklasse Daten gemäß ErP-Richtlinie F P ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Verleitzienzgrad 58,2 Matulation Wirkungsgrad statisch 54,4 Mistal Target Effizienzklasse ErP2013 36 Marget201 Target Effizienzklasse ErP2015 40 Marget201 Abmessungen und Gewichte Gericht 51,2 kg Schotstiges Schotstiges Schotstiges Schotstiges Schotstiges</td><td>Drehzahl</td><td>969</td><td>rpm</td></tr> <tr><td>spezifisches Verhältnis 1,00000 Max. Fördermitteltemperatur nax. 70 °C Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung Schutzkri, Motor IP55 Schutzkri, Motor IP55 Schutzkri, Motor F P<!--</td--><td>Volumenstrom</td><td>max. 34.999</td><td>m³/h</td></td></tr> <tr><td>Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung FFP ready ErP 2018 ErP 2018 Schutzklasse / Klassifizierung FFP ready ErP 2018 Schutzklasse / Klassifizierung FFP ready FFP 2018 FFP 20</td><td>Luftmenge bei max. Wirkungsgrad</td><td>24.185</td><td>m³/h</td></tr> <tr><td>Max. Fördermittellemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 ¶actual Wirkungsgrad statisch 54,4 ¶statA Target Effizienzklasse ErP2013 36 ∏larget201 Target Effizienzklasse ErP2015 40 ∏target201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg</td><td>spezifisches Verhältnis</td><td>1,000000</td><td></td></tr> <tr><td>Schutzklasse / Klassifizierung Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58.2 Ŋactual Mirkungsgrad statisch 54.4 ŊstatA Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ŋtarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ŋtarget201 Abmessungen und Gewichte 61.2 kg</td><td>Max. Fördermitteltemperatur</td><td>max. 70</td><td>°C</td></tr> <tr><td>Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 「Jactual Mirkungsgrad statisch 54,4 「JstatA Target Effizienzklasse ErP2013 36 「Itarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 「Itarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg</td><td>Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung</td><td>70</td><td>°C</td></tr> <tr><th>Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 「Jactual Mirkungsgrad statisch 54,4 「JstatA Target Effizienzklasse ErP2013 36 「Itarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 「Itarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr><td>Solationsklasse FP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 Nactual Mirkungsgrad statisch 54,4 NstatA Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ntarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ntarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg</td><td>Schutzklasse / Klassifizierung</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 Nactual Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ntarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ntarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg</td><td>Schutzart, Motor</td><td>IP55</td><td></td></tr> <tr><td>ErP ready Messkategorie A Effizienzgrad Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Georget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht Gewicht</td><td>Isolationsklasse</td><td>F</td><td></td></tr> <tr><td>ErP ready Messkategorie A Effizienzgrad Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Georget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht Gewicht</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Messkategorie Effizienzgrad Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges</td><td>Daten gemäß ErP-Richtlinie</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Effizienzgrad 58,2 Nactual Wirkungsgrad statisch 54,4 NstatA Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ntarget2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ntarget2013 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges</td><td>ErP ready</td><td>ErP 2018</td><td></td></tr> <tr><td>Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Goonstiges</td><td>Messkategorie</td><td>А</td><td></td></tr> <tr><td>Target Effizienzklasse ErP2013 36 Πtarget2013 Target Effizienzklasse ErP2015 40 Πtarget2013 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg</td><td>Effizienzgrad</td><td>58,2</td><td>ηactual</td></tr> <tr><td>Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges</td><td>Wirkungsgrad statisch</td><td>54,4</td><td>ηstatA</td></tr> <tr><td>Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges</td><td>Target Effizienzklasse ErP2013</td><td>36</td><td>ηtarget2013</td></tr> <tr><td>Gewicht 61,2 kg Sonstiges</td><td>Target Effizienzklasse ErP2015</td><td>40</td><td>ηtarget2015</td></tr> <tr><td>Gewicht 61,2 kg Sonstiges</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sonstiges</td><td>Abmessungen und Gewichte</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Gewicht</td><td>61,2</td><td>kg</td></tr> <tr><td></td><td>Sanatigue</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Gehäusefarbe</td><td>Schwarz</td><td></td></tr>	Leistungsaufnahme	2.603	W	Prehazhl 969 ryn Volumenstrom max. 34.999 m/h Juttmenge bei max. Wirkungsgrad 24.185 m/h Spezifisches Verhältnis 1,00000 C Max. Fördermitteltemperatur max. 70 C Schutzklasse / Klassifizierung IP55 C Schutzari, Motor IP55 F Schutzklasse / Freichtlinie EFP 2018 F EFP ready EFP 2018 F Wirkungsgrad statisch 58.2 Natural Virkungsgrad statisch 58.2 Natural Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Natural Abmessungen und Gewichte Sevicht Kg Schutzklasse (Schutzklasse) 61.2 kg	Eingangsleistung kW	2,603	kW	Volumenstrom max. 34.9499 max. 34.999	Strom	3,979	А	Luttenenge bei max. Wirkungsgrad 24.185 m²/h spezifisches Verhältnis 1,000000 °C Max. Fördermitteltemperatur max. 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung TO °C Schutzklasse / Klassifizierung IP55 Schutzklasse Daten gemäß ErP-Richtlinie F P ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Verleitzienzgrad 58,2 Matulation Wirkungsgrad statisch 54,4 Mistal Target Effizienzklasse ErP2013 36 Marget201 Target Effizienzklasse ErP2015 40 Marget201 Abmessungen und Gewichte Gericht 51,2 kg Schotstiges Schotstiges Schotstiges Schotstiges Schotstiges	Drehzahl	969	rpm	spezifisches Verhältnis 1,00000 Max. Fördermitteltemperatur nax. 70 °C Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung Schutzkri, Motor IP55 Schutzkri, Motor IP55 Schutzkri, Motor F P </td <td>Volumenstrom</td> <td>max. 34.999</td> <td>m³/h</td>	Volumenstrom	max. 34.999	m³/h	Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung FFP ready ErP 2018 ErP 2018 Schutzklasse / Klassifizierung FFP ready ErP 2018 Schutzklasse / Klassifizierung FFP ready FFP 2018 FFP 20	Luftmenge bei max. Wirkungsgrad	24.185	m³/h	Max. Fördermittellemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 ¶actual Wirkungsgrad statisch 54,4 ¶statA Target Effizienzklasse ErP2013 36 ∏larget201 Target Effizienzklasse ErP2015 40 ∏target201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg	spezifisches Verhältnis	1,000000		Schutzklasse / Klassifizierung Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58.2 Ŋactual Mirkungsgrad statisch 54.4 ŊstatA Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ŋtarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ŋtarget201 Abmessungen und Gewichte 61.2 kg	Max. Fördermitteltemperatur	max. 70	°C	Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 「Jactual Mirkungsgrad statisch 54,4 「JstatA Target Effizienzklasse ErP2013 36 「Itarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 「Itarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg	Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	70	°C	Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 「Jactual Mirkungsgrad statisch 54,4 「JstatA Target Effizienzklasse ErP2013 36 「Itarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 「Itarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg				Solationsklasse FP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 Nactual Mirkungsgrad statisch 54,4 NstatA Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ntarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ntarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg	Schutzklasse / Klassifizierung			Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 Nactual Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ntarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ntarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg	Schutzart, Motor	IP55		ErP ready Messkategorie A Effizienzgrad Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Georget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht Gewicht	Isolationsklasse	F		ErP ready Messkategorie A Effizienzgrad Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Georget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht Gewicht				Messkategorie Effizienzgrad Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges	Daten gemäß ErP-Richtlinie			Effizienzgrad 58,2 Nactual Wirkungsgrad statisch 54,4 NstatA Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ntarget2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ntarget2013 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges	ErP ready	ErP 2018		Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Goonstiges	Messkategorie	А		Target Effizienzklasse ErP2013 36 Πtarget2013 Target Effizienzklasse ErP2015 40 Πtarget2013 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg	Effizienzgrad	58,2	ηactual	Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges	Wirkungsgrad statisch	54,4	ηstatA	Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges	Target Effizienzklasse ErP2013	36	ηtarget2013	Gewicht 61,2 kg Sonstiges	Target Effizienzklasse ErP2015	40	ηtarget2015	Gewicht 61,2 kg Sonstiges				Sonstiges	Abmessungen und Gewichte				Gewicht	61,2	kg		Sanatigue				Gehäusefarbe	Schwarz	
Leistungsaufnahme	2.603	W																																																																																																					
Prehazhl 969 ryn Volumenstrom max. 34.999 m/h Juttmenge bei max. Wirkungsgrad 24.185 m/h Spezifisches Verhältnis 1,00000 C Max. Fördermitteltemperatur max. 70 C Schutzklasse / Klassifizierung IP55 C Schutzari, Motor IP55 F Schutzklasse / Freichtlinie EFP 2018 F EFP ready EFP 2018 F Wirkungsgrad statisch 58.2 Natural Virkungsgrad statisch 58.2 Natural Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Natural Abmessungen und Gewichte Sevicht Kg Schutzklasse (Schutzklasse) 61.2 kg	Eingangsleistung kW	2,603	kW																																																																																																				
Volumenstrom max. 34.9499 max. 34.999	Strom	3,979	А																																																																																																				
Luttenenge bei max. Wirkungsgrad 24.185 m²/h spezifisches Verhältnis 1,000000 °C Max. Fördermitteltemperatur max. 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung TO °C Schutzklasse / Klassifizierung IP55 Schutzklasse Daten gemäß ErP-Richtlinie F P ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Verleitzienzgrad 58,2 Matulation Wirkungsgrad statisch 54,4 Mistal Target Effizienzklasse ErP2013 36 Marget201 Target Effizienzklasse ErP2015 40 Marget201 Abmessungen und Gewichte Gericht 51,2 kg Schotstiges Schotstiges Schotstiges Schotstiges Schotstiges	Drehzahl	969	rpm																																																																																																				
spezifisches Verhältnis 1,00000 Max. Fördermitteltemperatur nax. 70 °C Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung Schutzkri, Motor IP55 Schutzkri, Motor IP55 Schutzkri, Motor F P </td <td>Volumenstrom</td> <td>max. 34.999</td> <td>m³/h</td>	Volumenstrom	max. 34.999	m³/h																																																																																																				
Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung FFP ready ErP 2018 ErP 2018 Schutzklasse / Klassifizierung FFP ready ErP 2018 Schutzklasse / Klassifizierung FFP ready FFP 2018 FFP 20	Luftmenge bei max. Wirkungsgrad	24.185	m³/h																																																																																																				
Max. Fördermittellemperatur bei Drehzahlsteuerung 70 °C Schutzklasse / Klassifizierung Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 ¶actual Wirkungsgrad statisch 54,4 ¶statA Target Effizienzklasse ErP2013 36 ∏larget201 Target Effizienzklasse ErP2015 40 ∏target201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg	spezifisches Verhältnis	1,000000																																																																																																					
Schutzklasse / Klassifizierung Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58.2 Ŋactual Mirkungsgrad statisch 54.4 ŊstatA Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ŋtarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ŋtarget201 Abmessungen und Gewichte 61.2 kg	Max. Fördermitteltemperatur	max. 70	°C																																																																																																				
Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 「Jactual Mirkungsgrad statisch 54,4 「JstatA Target Effizienzklasse ErP2013 36 「Itarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 「Itarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg	Max. Fördermitteltemperatur bei Drehzahlsteuerung	70	°C																																																																																																				
Schutzart, Motor IP55 solationsklasse F Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 「Jactual Mirkungsgrad statisch 54,4 「JstatA Target Effizienzklasse ErP2013 36 「Itarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 「Itarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg																																																																																																							
Solationsklasse FP-Richtlinie ErP ready ErP 2018 Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 Nactual Mirkungsgrad statisch 54,4 NstatA Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ntarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ntarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg	Schutzklasse / Klassifizierung																																																																																																						
Daten gemäß ErP-Richtlinie ErP ready Messkategorie A Effizienzgrad 58,2 Nactual Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ntarget201 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ntarget201 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg	Schutzart, Motor	IP55																																																																																																					
ErP ready Messkategorie A Effizienzgrad Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Georget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht	Isolationsklasse	F																																																																																																					
ErP ready Messkategorie A Effizienzgrad Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Georget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht Gewicht Gewicht Georget Effizienzklasse Gewicht																																																																																																							
Messkategorie Effizienzgrad Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges	Daten gemäß ErP-Richtlinie																																																																																																						
Effizienzgrad 58,2 Nactual Wirkungsgrad statisch 54,4 NstatA Farget Effizienzklasse ErP2013 36 Ntarget2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 40 Ntarget2013 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges	ErP ready	ErP 2018																																																																																																					
Mirkungsgrad statisch Farget Effizienzklasse ErP2013 Farget Effizienzklasse ErP2015 Abmessungen und Gewichte Gewicht Goonstiges	Messkategorie	А																																																																																																					
Target Effizienzklasse ErP2013 36 Πtarget2013 Target Effizienzklasse ErP2015 40 Πtarget2013 Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg	Effizienzgrad	58,2	ηactual																																																																																																				
Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges	Wirkungsgrad statisch	54,4	ηstatA																																																																																																				
Abmessungen und Gewichte Gewicht 61,2 kg Sonstiges	Target Effizienzklasse ErP2013	36	ηtarget2013																																																																																																				
Gewicht 61,2 kg Sonstiges	Target Effizienzklasse ErP2015	40	ηtarget2015																																																																																																				
Gewicht 61,2 kg Sonstiges																																																																																																							
Sonstiges	Abmessungen und Gewichte																																																																																																						
	Gewicht	61,2	kg																																																																																																				
	Sanatigue																																																																																																						
	Gehäusefarbe	Schwarz																																																																																																					

EC

Leistung

Leistungskurve



Betelek annula Beten	
Betriebspunkt Daten	
gewünschte Luftmenge	23.607 m³/h
benötigter statischer Druck	186 Pa
Betriebspunkt - Luftmenge	23.607 m³/h
gelieferter statischer Druck	186 Pa
Luftdichte	1,204 kg/m³
Leistung	2.603,3 W
Ventilatorsteuerung Drehzahl	969 1/min
Strom	4,00 A
SFP	0,397 kW/m³/s
Steuerspannung	10,0 V
Versorgungsspannung	400 V

Schallleistungspegel		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Einlass	dB(A)	61	65	76	80	80	77	75	68	85

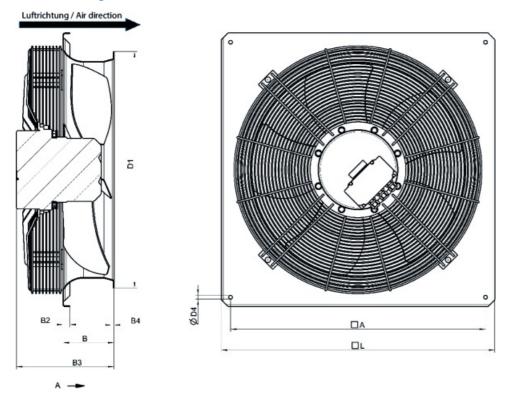
Artikelnummer: #35899

Operating Mode: 400V 3~ 50/60Hz

Eco Design

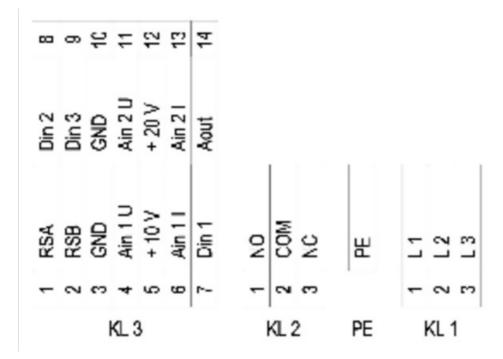
Ökodesign 327		
Hersteller	Systemair GmbH	
Гур	AW 1000D EC	
Herstellungsjahr	Siehe Ventilatortypenschild	
Volumenstrom qv	24.185	m³/h
Effizienzkategorie	statisch	
Effizienzgrad N	58,2	
Effizienzgrad Ziel N	40	
Drehzahl n	965	rpm
Druckerhöhung total psf	194	Pa
eistungsverbrauch Ped	2.540	W
Gesamtwirkungsgrad	54,4	%
nind. Gesamtwirkungsgrad	36,2	%
Drehzahlregelung	Ja	
Zusätzliche Komponenten	Komponenten zur Berechnung der Energieeffizienz, die aus der Messkategorie nicht ersichtlich sind, sind in der CE- Erklärung aufgeführt.	
Wartung	Informationen zu Installation, Betrieb und Wartung finden Sie in der Bedienungsanleitung.	
Verwertung	Informationen zur Wiederverwertung und Entsorgung finden Sie in der Betriebsanleitung.	

Abmessungen



	□A	В	B2	В3	B4	ØD1	ØD4	□L
AW 1000D EC sileo	1110	225	20	277	12	1063	14,5	1170

Anschlussplan



N r.	P i n	An sc hlu ss	Funktion / Belegung
K L 1	1	L1	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
K L 1	2	L2	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
K L 1	3	L3	Netzanschluss, Versorgungsspannung 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
P E		PE	Erdanschluss, PE Anschluss
K L 2	1	NO	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt; Schließer bei Fehler
K L 2	2	CO M	Statusrelais; Potentialfreier Statusmeldekontakt; Wechselkontakt; gemeinsamer Anschluss; Kontaktbelastbarkeit 250 VAC / 2 A (AC1)
K L 2	3	NC	Statusrelais, Potentialfreier Statusmeldekontakt; Öffner bei Fehler
K L 3	1	RS A	Busanschluss RS485; RSA; MODBUS RTU
K L 3	2	RS B	Busanschluss RS485; RSB; MODBUS RTU
K L 3	3 / 1 0	GN D	Bezugsmasse für Steuerschnittstelle
K L 3	4	Ain 1 U	Analogeingang 1 (Sollwert); 0-10 V; Ri= 100 kΩ; Kennlinien parametrierbar; ausschließlich alternativ zu Eingang Ain1 I verwendbar
K L 3	5	+ 10 V	Festspannungsausgang 10 VDC; + 10 V +/-3 %; max. 10 mA; dauerkurzschlussfest; Versorgungsspannung für ext. Geräte (z. B. Poti)
K L 3	6	Ain 1 I	Analogeingang 1 (Sollwert); 4-20 mA; Ri = 100 Ω; Kennlinien parametrierbar; ausschließlich alternativ zu Eingang Ain1 U verwendbar
K L 3	7	Din 1	Digitaleingang 1: Freigabe der Elektronik; Freigabe: Pin offen oder angelegte Spannung 550 VDC; Sperren: Brücke nach GND oder angelegte Spg < 1 VDC; Reset-Funktion: Auslösung eines Software- Reset nach einem Pegelwechsel auf <1 V
K L 3	8	Din 2	Digitaleingang 2: Umschaltung Parameterersatz 1/2; Nach EEPROM- Einstellung ist der gültige/ verwendete Parameterersatz der BUS oder per Digitaleingang DIN2 wählbar. Parameterersatz 1: Pin offen oder angelegte Spannung 550 VDC; Parameterersatz 2: Brücke nach GND oder angelegte Spg < 1 VDC
K L 3	9	Din 3	Digitaleingang 3: Wirkungssinn des integrierten Reglers; Nach EEPROM- Einstellung ist der Wirkungssinn des integrierten Reglers per BUS oder per Digitaleingang normal/ invers wählbar; normal: Pin offen oder angelegte Spannung 550 VDC; invers: Brücke nach GND oder angelegte Spg < 1 VDC
K L 3	1	Ain 2 U	Analogeingang 2; Istwert 0-10 V; Ri= 100 kΩ; Kennlinie parametrierbar; ausschließlich alternativ zum Eingang Ain2 I verwendbar
K L 3	1 2	+ 20 V	Festspannungsausgang 20 VDC; + 20 V +25/-10 %; max. 50 mA; dauerkurzschlussfest Versorgungsspannung für ext. Geräte (z.B. Sensoren)
K L 3	1	Ain 2 I	Analogeingang 2; Istwert: 4-20 mA; Ri= 100 Ω; Kennlinie parametrierbar; ausschließlich alternativ zum Eingang Ain2 U verwendbar
K L	1 4	Ao ut	Analogausgang 0-10 V; max. 5 mA; Ausgabe des aktuellen Motoraussteuergrades/ der aktuellen Motordrehzahl. Kennlinie parametrierbar.

Artikelnummer: #35899 Operating Mode: 400V 3~ 50/60Hz

Zubehör

- CO2+Temp-Regler EC-Basic-CO2/T (24808)
- Fernbedienung EC-Vent RU (3018)
- Potentiometer MTP 10, 0-10V (32731)
- Potentiometer MTV 1/010, 0-10V (30650)
- Temperaturregler EC-Basic-T (24805)
- Universalregler EC-Vent CB (3115)

- Drehzahlsteller S-5EC-2, 0-10V (449084)
- Feuchteregler EC-Basic-H (24807)
- Potentiometer MTP 20, 0-10V (310220)
- REV-5POL/05-7,5kW R/Y (35757)
- Universalregler EC-Basic-U (24806)
- REV-5POL/05-7,5kW B/G (281745)

Dokumente

- IMO_AW_AR_DE_004
- DWG 35899
- EU Declaration of Conformity_002
- installation variations_2_AR_AW.pdf