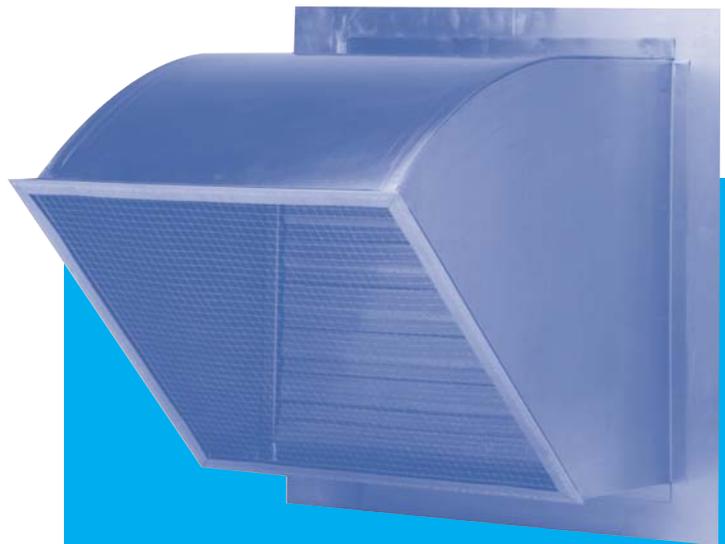




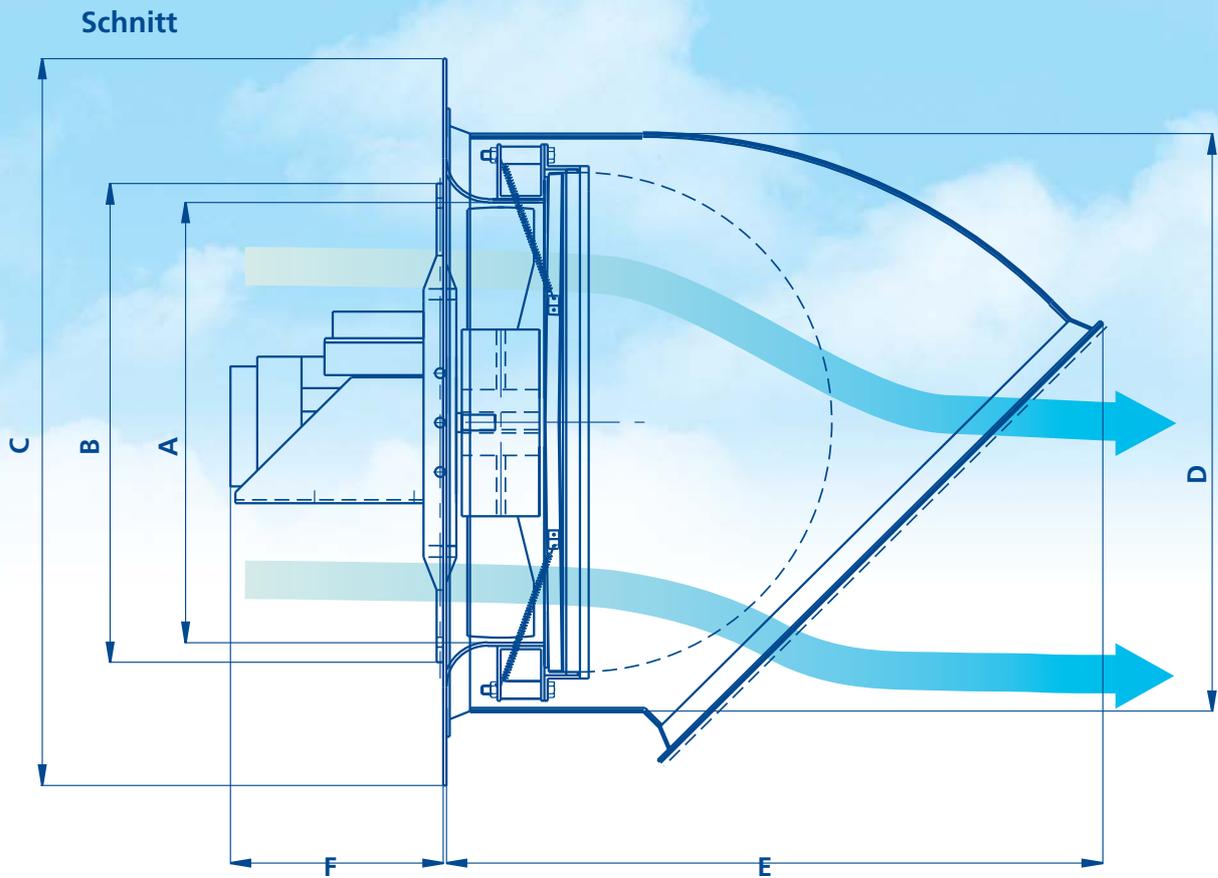
atmos[®]
We create Atmosphere

AGH – Mechanisches Axial- Fassadenlüftungsaggregat



- Mechanischer
Luftabsaugventilator
für Fassadenmontage

TECHNISCHE DATEN



Modell	A	B	C	D	E	F
400-4	400	450	650	550	680	210
400-6	400	450	650	550	680	210
450-4	450	480	650	550	680	235
450-6	450	480	650	550	680	210
500-4	500	550	750	650	750	235
500-6	500	550	750	650	750	210
560-4	560	580	750	700	785	235
560-6	560	580	750	700	785	210
630-4	630	680	850	750	820	280
630-6	630	680	850	750	820	235
710-4	710	750	1000	900	930	300
710-4s	710	750	1000	900	930	300
710-6	710	750	1000	900	930	280

Maße in mm



Fertigung und Managementsystem werden zweimal jährlich von Lloyds Quality Assurance geprüft.

AGH

MECHANISCHES FASSADENLÜFTUNGSAGGREGAT

Motordaten 400 V/3~

Motordaten 230 V/1~

Modell	kW	A	U/min	kW	A	U/min	dB(A)	kg
400-4	0,25	0,83	1425	auf Anfrage			60	25
400-6	0,25	1,00	840	auf Anfrage			50	25
450-4	0,55	1,60	1400	auf Anfrage			61	28
450-6	0,25	1,00	1400	auf Anfrage			51	28
500-4	0,55	1,60	1400	auf Anfrage			63	35
500-6	0,25	1,00	840	auf Anfrage			54	35
560-4	0,75	2,01	1400	auf Anfrage			68	48
560-6	0,25	1,00	840	auf Anfrage			58	45
630-4	1,50	3,40	1428	auf Anfrage			72	55
630-6	0,55	1,80	950	auf Anfrage			60	50
710-4	2,20	4,80	1436	auf Anfrage			74	70
710-4s	3,00	6,50	1437	auf Anfrage			80	73
710-6	0,75	2,10	930	auf Anfrage			68	68

dB(A) in 4 m Abstand

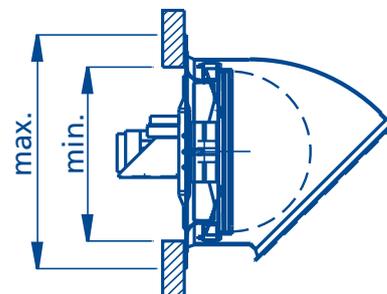
Ausführung mit 2 Geschwindigkeiten bei 400 V/3~

Modell	kW	A	U/min	Wicklung
400-4/6	0,25/0,09	0,75/0,55	1430/960	getrennt
400-4/8	0,25/0,06	0,80/0,40	1430/640	Dahlander
450-4/6	0,70/0,20	2,10/1,05	1435/945	getrennt
450-4/8	0,55/0,09	1,60/0,60	1435/715	Dahlander
500-4/6	0,70/0,20	2,10/1,05	1435/945	getrennt
500-4/8	0,55/0,09	1,60/0,60	1435/715	Dahlander
560-4/6	0,70/0,20	2,10/1,05	1435/945	getrennt
560-4/8	0,75/0,12	2,30/0,90	1425/710	Dahlander
630-4/6	1,40/0,50	3,50/1,40	1425/925	getrennt
630-4/8	1,50/0,25	4,00/1,50	1455/725	Dahlander
710-4/6	2,40/0,75	5,70/2,10	1425/940	getrennt
710-4/8	2,20/0,37	5,50/2,20	1435/720	Dahlander

Abmessungen identisch mit dem 4-poligen Modell

Abmessungen des Montageflansches und der bautechnischen Aussparung \varnothing (mm)

Modell	min.	max.
400	450	700
450	480	700
500	550	800
560	580	800
630	680	900
710	750	1200



Luftleistung in m³/h bei externem Druckabfall in Pa

Modell	0	10	20	30	40	60	80	100
400-4	4800	4700	4600	4475	4350	4100	3850	3550
400-6	3000	2850	2650	2450	2200	-	-	-
450-4	6750	6650	6500	6400	6250	6000	5700	5350
450-6	4300	4100	3900	3700	3450	3200	-	-
500-4	9000	8750	8550	8450	8300	8000	7700	7250
500-6	5800	5450	5250	5050	4700	3950	-	-
560-4	12200	12000	11750	11500	11300	11000	10750	10400
560-6	7650	7500	7200	7000	6750	5850	4600	-
630-4	17100	16900	16700	16500	16250	15850	15300	14850
630-6	11000	10700	10300	10000	9650	8750	7650	-
710-4	21800	21500	21300	21050	20850	20400	19800	19450
710-4s	25350	25100	24950	24500	24300	23700	23150	22650
710-6	14000	13650	13300	12850	12550	11700	10500	9300

Allgemeine Informationen

BESCHREIBUNG:

Der **mechanische aTmos® Wandventilator Modell AGH** ist ein Fassadenlüftungsaggregat aus Aluminium zum Absaugen von Luft in verschiedenen Anwendungsbereichen. Das Axialgebläserad aus Aluminium kombiniert große Leistungsstärke mit geringem Energieverbrauch und eignet sich daher besonders gut für das Lüften größerer Räume. Eine korrosionsfreie Fassadenhaube verhindert Regeneinschlag auch bei stillstehendem Ventilator. Die Leichtbaukonstruktion eignet sich sowohl für die Montage in allen erdenklichen baulichen Situationen als auch für den Einbau in Verglasungssysteme jeder Art. Die Fertigung erfolgt unter Qualitätslenkung nach NEN-EN-ISO 9001.

FUNKTION:

Das aus Aluminium gegossene Axialgebläserad wird von dem direkt an die Gebläseradwelle montierten Elektromotor angetrieben. Die angesaugte Luft wird (über die sich automatisch öffnenden und schließenden Rückschlagklappen) horizontal ausgeblasen. Bei Betriebsstillstand werden Kälteeinfall und Energieverluste durch die geschlossenen Rückschlagklappen (falls vorhanden) vermieden. Zum Schutz und gegen das Eindringen von Verschmutzung von außen dient das Vogelschutzgitter aus Edelstahl.

AUSFÜHRUNG:

Standard:

- Montageflansch für den Einbau in Fassaden oder Verglasungssysteme
- Aluminium-Fußmotor IP55, Isolierungsklasse F
- Schaufelrad mit Aluminiumschaufeln und einstellbarem Anstellwinkel
- Korrosionsfreie Dachhaube aus Aluminium
- Motoren mit regulierbarer Drehzahl
- Vogelschutzgitter aus Edelstahl

Extras:

- Extra Feuchteschutz
- Explosionssichere Motoren und Polypropylen-Schaukelrad
- Motoren für spezielle Spannungswerte
- Motoren mit regulierbarer Frequenz
- Automatische Rückschlagklappen
- Reparaturschalter

LEISTUNGS- VERMÖGEN:

3.000 bis 25.000 m³/h

MATERIAL:

Einstromring	Al99,5 / 1S HH
Fassadenhaube	AlMg3
Motor	Aluminiumguss
Schaukelrad	Aluminiumguss/ausgewuchtet
Automatische Rückschlagklappen	AlMg3
Motoraufhängung	Edelstahl
Vogelschutzgitter	Edelstahl

LIEFERUNG:

aTmos® bietet Ihnen den Einsatz eines eigenen Teams von Experten, das ohne Einschaltung anderer Firmen die Berechnung sowie die Installation aller Systeme übernimmt. Die ADH-Entlüfter werden komplett montiert und vor der Lieferung geprüft. In der Standardausführung werden sie mit unbehandelter Aluminiumaußenseite geliefert, sie können jedoch auch in jeder gewünschten RAL-Farbe pulverbeschichtet werden.

**aTmos®: Beratung – Engineering – Fertigung – Installation – Service und Instandhaltung.
Von der Planung, über die Ausführung bis zur Wartung Ihr Partner.**

aTmos® Industrielle Lüftungstechnik GmbH · An der Riedbahn 2 · 64560 Riedstadt · Tel.: 0 61 58 / 92 67 - 0 · Fax: 0 61 58 / 92 67 - 44 · e-Mail: info@atmos-gruppe.de
aTmos® Industrielle Lüftungstechnik GmbH · Ockerwitzer Dorfstraße 7 · 01156 Dresden · Tel.: 03 51 / 4 21 52 - 92 · Fax: 03 51 / 4 21 52 - 93 · e-Mail: dd@atmos-gruppe.de
aTmos® Industrielle Lüftungstechnik GmbH · Niederlassung Hamburg · Hauptstraße 8 · 21465 Wentorf · Tel.: 0 40 / 36 11 18 -10 · Fax: 0 40 / 36 11 18 -15 · e-Mail: vagt@atmos-gruppe.de
aTmos® Anlagenbau GmbH · An der Riedbahn 2 · 64560 Riedstadt · Tel.: 0 61 58 / 92 67 - 0 · Fax: 0 61 58 / 92 67 - 44 · e-Mail: info@atmos-gruppe.de
aTmos® Steuerungstechnik GmbH · An der Riedbahn 2 · 64560 Riedstadt · Tel.: 0 61 58 / 92 67 - 0 · Fax: 0 61 58 / 92 67 - 44 · e-Mail: info@atmos-gruppe.de