

Typ: BGV 630

Beschreibung:

Die BGV-Radialventilatoren sind zur Förderung heißer Rauchgase geeignet. Rauchfreie Fluchtwege erhöhen die Chancen einer Rettung von Personen im Brandfall.

Der Brandgas-Ventilator ist auch für die tägliche Bedarfslüftung zugelassen. Eine Aufstellung ist nur über beheizten Räumen zulässig (Schneelastklasse SL-0).

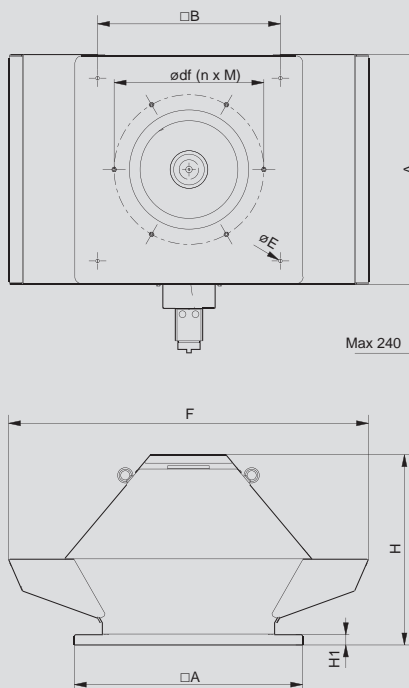
Das Gehäuse besteht aus seewasserbeständigem Aluminium. Grundplatte und Einströmdüse sind aus galvanisch verzinktem Stahlblech gefertigt.

Die rückwärtsgekrümmten, selbstreinigenden Laufräder bestehen aus verzinktem Stahlblech. Um eine funktionale Leistungsfähigkeit des Systems zu garantieren, müssen im Brandfall alle Motorschutzeinrichtungen und Motorsteuerungen gebrückt werden. Eingebaute Thermokontakte oder Kaltleiter sind auf Anfrage erhältlich.

Vertikaler Ausblas, Geprüft nach EN 12101-3 bei der LGAI, Barcelona. CE-Zertifizierung gemäß EN 12101-3, 2002-06 durch TÜV-Süd.



Abmessungen:



Technische Daten:

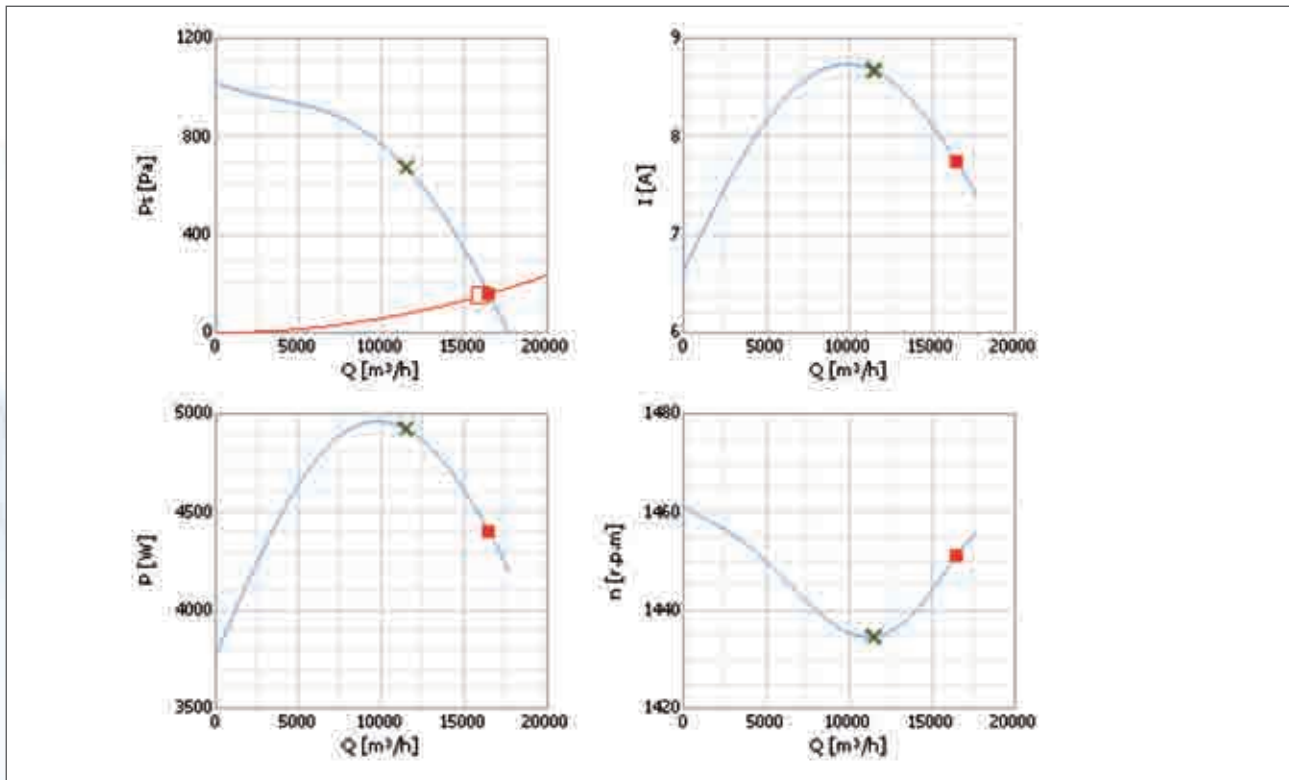
Spannung:	400 V
Anschluss:	D
Frequenz:	50 Hz
Phase:	3 ~
Wellenleistung(P2):	4.000 W
Strom:	8,7 A
Anlaufstrom:	60,9 A
Max. Volumenstrom:	17.670 m ³ /h
Drehzahl:	1430 r.p.m
Max. Fördermittel- Temperatur:	120 °C
Max. Fördermittel- Temperatur für 120 min:	400 °C
Schalldruckpegel in 4m:	75dB(A)
Schalldruckpegel in 10m:	69dB(A)
Gewicht:	128 kg
Isolierklasse, Motor:	F
Schutzklasse, Motor:	IP 54

	A	B	ødf(nxM)	øE	F	H
BGV 630	1039	840	674	14	1573	784

Technische Änderungen vorbehalten! Stand 01/2012

Typ: BGV 630

Kennlinien:



Max. Wirkungsgrad

x Betriebspunkt							
Q [m³]	Ps [PA]	P [W]	n [r.p.m]	I [A]	U [V]	SFP [kW/m³s]	E [%]
11484	673	4924	1435	8,67	400	1,54	43,6

Produktauswahldaten

□ gewählter Punkt		■ Betriebspunkt							
Q [m³]	Ps [PA]	Q [m³]	Ps [PA]	P [W]	n [r.p.m]	I [A]	U [V]	SFP [kW/m³s]	E [%]
16000	150	16483	159	4401	1451	7,74	400	0,961	16,5

Akkustik:

Mittelfrequenzbereich, Hz

BGV 630 D4	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA saugseitig	dB(A)	97	68	79	91	90	92	87	81	72
LWA Umgebung	dB(A)	96	66	85	86	89	89	89	87	77

Messbedingungen: $qv = 3,8 \text{ m}^3/\text{s}$, $Ps = 500 \text{ Pa}$

Technische Änderungen vorbehalten! Stand 01/2012