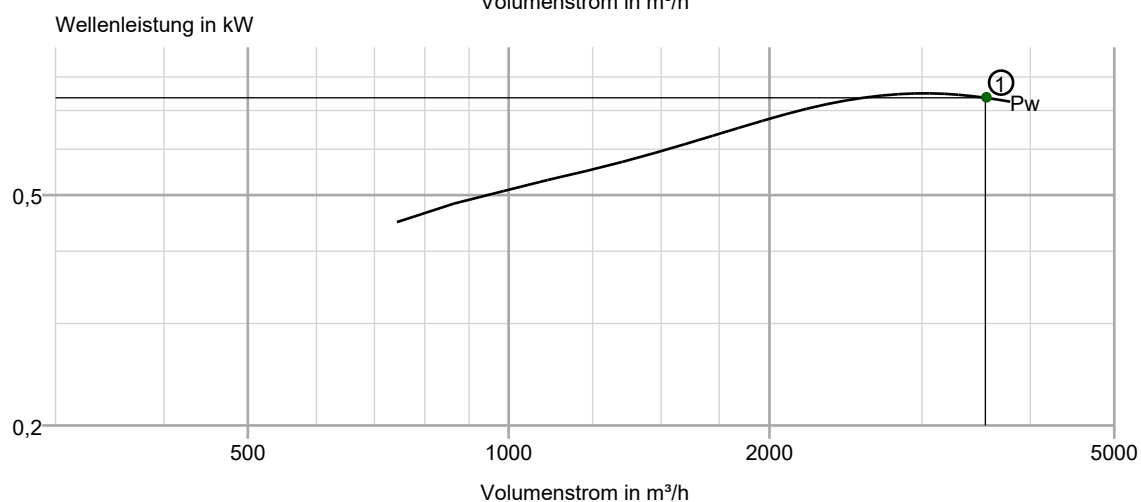
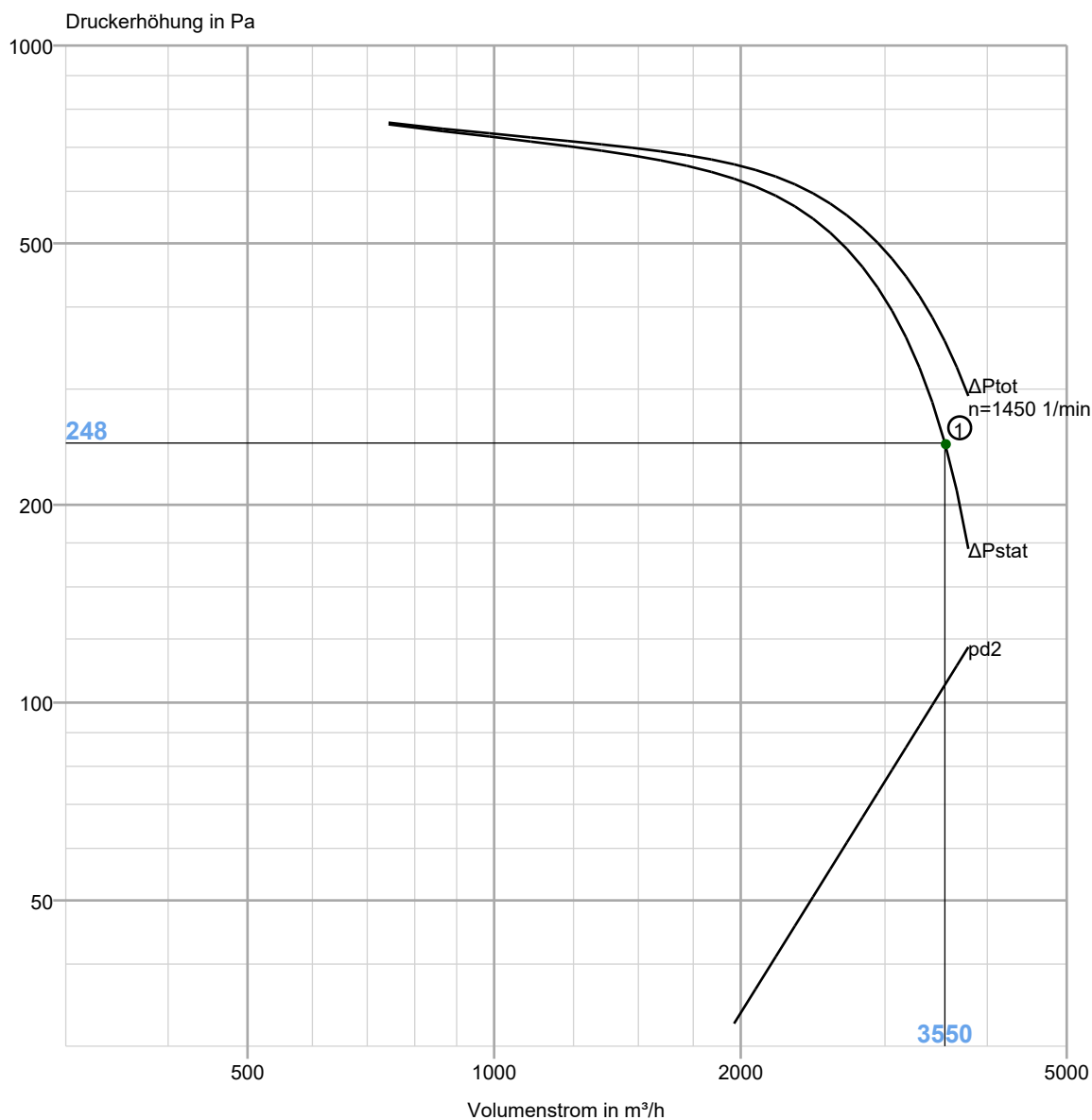


Projekt- Referenzen

Kunde : Impexron GmbH
 KD-Referenz : 708425
 Kommission : 63817_17

HF-Ref. : AG111967_21-002
 Position : 0
 HF-Typ : HF D 315-15 D



Datum: 03.08.2021

Interne- ID:

V 1.1.1.6/24.01.2014

Technische Änderungen vorbehalten!



Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH
 Ernst-Hürner-Straße
 35325 Mücke-Atzenhain
 Germany

Fon: +49 (0) 64 01/91 80-0
 Fax: +49 (0) 64 01/91 80-142
 info@hlu.eu
 www.hlu.eu

Projekt- Referenzen

Kunde : Impexron GmbH
 KD-Referenz : 708425
 Kommission : 63817_17

HF-Ref. : AG111967_21-002
 Position : 0
 HF-Typ : HF D 315-15 D



Hürner Luft- und Umwelttechnik

Schalldaten

Fabrikat : **Hürner Luft - und Umwelttechnik**
 Typ : **HF D 315-15 D**

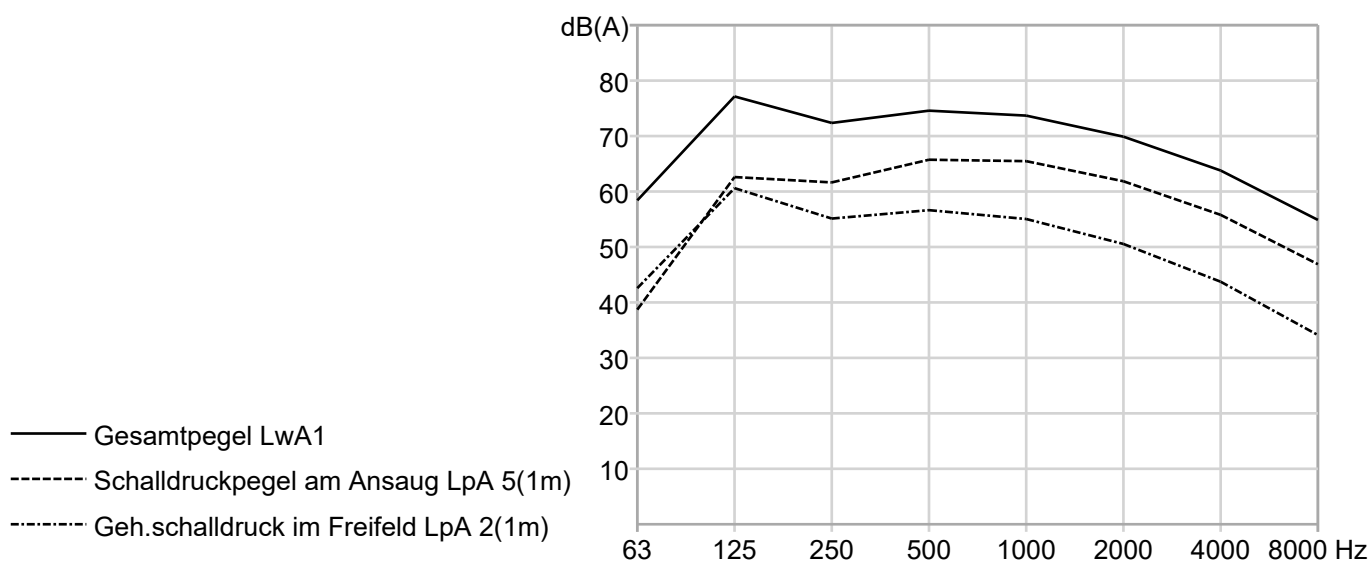
Gehäuse	: PEs 4 mm	Volumenstrom	: 3550	m³/h
Ansaugdurchmesser	: 307 mm	Gesamtdruckdifferenz	: 355	Pa
Ausblasöffnung	: 307 mm	Medientemperatur	: 20	°C
Betriebsdrehzahl	: 1450 1/min	Mediendichte	: 1,201	kg/m³
Schaufelzahl	: 6	Betriebspunkt V/Vopt	: 1,42	
Schaufelfrequenz	: 145 Hz	Messfläche	: 28	m²

Grundleistung (VDI 3731) dB 94,2
 Schallkorrektur dB 0

Oktavband	Hz	Summe	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Drehklangkorrektur	dB		0	10	0	0	0	0	0	0
Strouhalzahl	dB		0,8	1,6	3,3	6,6	13,2	26,3	52,7	105,4
relatives Spektrum	dB		-9,6	-10,9	-13,2	-16,4	-20,5	-25,5	-31,4	-38,2
linearer Gesamtpegel	dB	94,2	84,6	93,2	81	77,8	73,7	68,7	62,8	56
A-Bewertung	dB		-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1
Gehäusedämmung	dB		-1,4	-2,1	-2,8	-3,5	-4,2	-4,9	-5,6	-6,3
Gesamtpegel	LwA 1 dB(A)	81	58	77	72	75	74	70	64	55
Gehäusepegel	LwA 2 dB(A)	78	57	75	70	71	69	65	58	49
Kanalansaugpegel	LwA 3 dB(A)	81	58	77	72	75	74	70	64	55
Kanalausblaspegel	LwA 4 dB(A)	81	58	77	72	75	74	70	64	55
Freiansaugpegel	LwA 5 dB(A)	79	47	71	70	74	73	70	64	55
Freiausblaspegel	LwA 6 dB(A)	79	47	71	70	74	73	70	64	55
Gehäuse- + Freiansaugpegel	LwA 7 dB(A)	82	57	76	73	76	75	71	65	56
Gehäuse- + Freiausblaspegel	LwA 8 dB(A)	82	57	76	73	76	75	71	65	56
Freiansaugpegel	LwA 5 dB(A)	79 / 79	(ohne Motor/mit Motor)							
Geh.schalldruck im Freifeld LpA 8(1m) dB(A)		72 / 72	(ohne Motor/mit Motor)							
Schallpegel Motor	LwA dB(A)	61								

*Schallwert inkl. Motor

**Theoretischer Wert bezogen auf Ventilatorquerschnitt



Schallwerte ohne Berücksichtigung des Motors
 Technische Änderungen vorbehalten!

Datum: 03.08.2021

Interne- ID:

V 1.1.1.6/24.01.2014



Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH
 Ernst-Hürner-Straße
 35325 Mücke-Atzenhain
 Germany

Fon: +49 (0) 64 01/91 80-0
 Fax: +49 (0) 64 01/91 80-142
 info@hlu.eu
 www.hlu.eu

Bitte füllen Sie dieses Dokument in Druckschrift oder maschinell aus (Zutreffendes bitte ankreuzen sowie entsprechende Leerfelder ausfüllen).

Hinweis zur Antragstellung beim BAFA: Bitte laden Sie das Dokument an entsprechender Stelle zu Ihrem Förderantrag im Online-Portal (<https://fms.bafa.de/BafaFrame/gst>) hoch. Bitte schicken Sie es nicht per Post!

Hinweis zur Antragstellung bei der KfW: Bitte reichen Sie das Dokument im Rahmen des Antragsverfahrens bei der KfW ein.

**Förderung hocheffizienter Ventilatoren im Investitionsprogramm
– Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft -
Zuschuss und Kredit**

Hocheffiziente
Ventilatoren

Nachweis der Förderfähigkeit

Angabe und Bestätigung des

Effizienzgrades (N)

zur Vorlage beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) oder der KfW für das Investitionsprogramm – Bundesförderung für Energieeffizienz in der Wirtschaft - Zuschuss und Kredit zwecks Förderung hocheffizienter Ventilatoren.

Die nachfolgende Erklärung kann ausschließlich vom Hersteller des Ventilators geleistet werden. Dies gilt auch für den Fall, dass der Ventilator in einer raumluftechnischen Anlage verbaut sein sollte. Erklärungen des Anlagenherstellers sind nur zulässig, wenn dieser auch Hersteller des verbauten Ventilators ist.

Hersteller: Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH

Anschrift: 35325 Mücke-Atzenhain, Ernst-Hürner-Straße

Ventilator

Bezeichnung: HF D 315-15 D Ventilortyp: Dachventilator

Elektrische Eingangsleistung [kW]: 0,845 kW Messkategorie (A-D): C

Effizienzkategorie (statischer oder totaler Wirkungsgrad): statisch

Effizienzgrad¹ (N): 53,6

Die relevanten Herstellerdokumentationen bzw. Gutachten müssen dem BAFA oder der KfW **auf Anforderung** vorgelegt werden.

¹ Ermittelt nach dem Verfahren gemäß der Verordnung (EU) Nr. 327/2011

Mir ist bewusst, dass meine Angaben maßgeblich für eine Bewilligung in o.g. Investitionsprogramm sind und daher subventionserhebliche Tatsachen gemäß § 264 StGB darstellen.

Ort, Datum: _____

Unterschrift (eines Zeichnungsbefugten, mindestens i.V.):
(Diese Unterschrift kann ausschließlich vom Hersteller des Ventilators geleistet werden.)

Firmenstempel:



Checkliste Förderfähigkeit

Ist Zustand	Kategorie	Beschreibung
Ja	Artikel	Radialventilator mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln und Gehäuse. Andere Ventilatoren bisher unklar ob förderfähig.
Ja	Mindest-Effizienzgrad N (Messkategorie C)	Mindestens 62
Ja	Motor	Größer als 0,75kW = IE4 , kleiner als 0,75kW = 82,4%
Ja	Investitionssumme Netto	Mindestens 2000,- €
Mittleres Unternehmen	Größe des Unternehmens	*Klein oder Mitttelgroße Unternehmen bis zu 40% Großunternehmen bis zu 30%
Ja	Art des Unternehmens	Keine öffentliche Einrichtung, kein Fischereibetrieb oder Aquakultur Unternehmen
Ja	Finanzelle Situation des Unternehmens	*Bezieht keine Staatliche Unterstützung und befindet sich nicht im Insolvenzverfahren
Ja	Kombination mit anderen Förderprogrammen möglich	Nein
Ja	Aktueller Stand des Vorhabens	Der Umbau darf nicht begonnen sein
Ja	Standort der Investitionsmaßnahme	Ausschließlich die BRD
Ja	Zweck der Maßnahme	Ersatz oder Neuanschaffung
Ja	Ziel	Maßnahme muss mindestens 3 Jahre Zweckentsprechend betrieben werden
Ja	Nachweis des Unternehmens dass es in der Lage ist, die Restliche Projektsumme zu tragen	Das Unternehmen muss nachweislich in der Lage sein die restliche Summe nach Abzug der Förderkosten zu tragen

Förderfähig

* Unternehmensgröße bei Umsatz / Jahr gemäß EU-Definition

Kleinstunternehmen	bis 2 Millionen €
kleine Unternehmen	bis 10 Millionen €
mittlere Unternehmen	bis 50 Millionen €
große Unternehmen	mehr als 50 Millionen €

* Bezieht keine Staatliche Unterstützung

Definition durch die BAFA nicht eindeutig klargestellt.

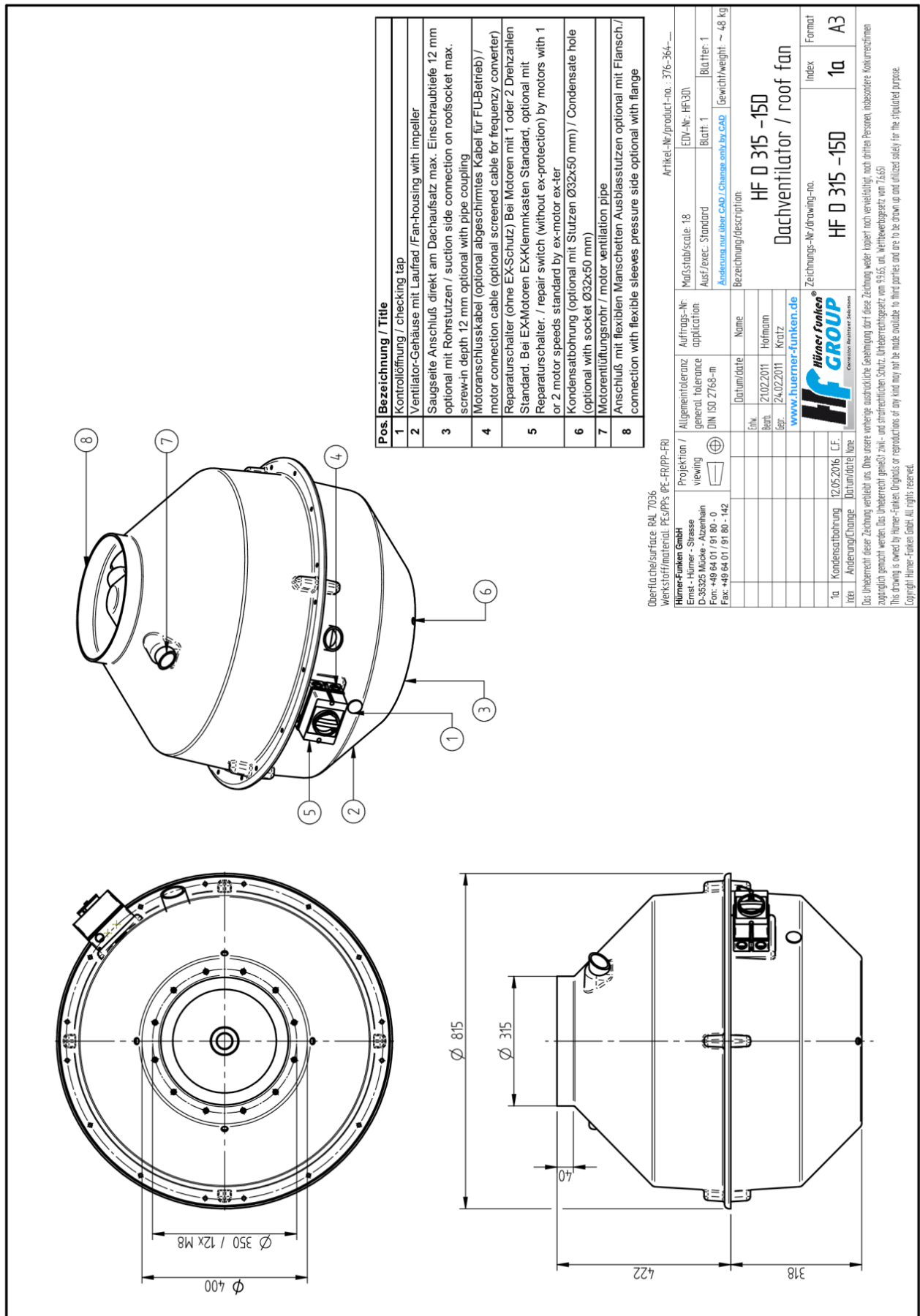
Bei Zweifel bei der BAFA nachfragen: www.bafa.de

Nur wenn alle der oben genannten Anforderungen zutreffen steht einer Förderung nichts im Wege!

Projekt- Referenzen

Kunde : Impexron GmbH
 KD-Referenz : 708425
 Kommission : 63817_17

HF-Ref. : AG111967_21-002
 Position : 0
 HF-Typ : HF D 315-15 D



Ventilatorgewicht: ~40 kg

Maßblatt nur für Standard-Ausführung, Zubehör-Teile sind nicht berücksichtigt. Maße in mm, Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten!